Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

42PFL7008G
47PFL7008G
55PFL7008G
47PFL8008G
55PFL8008G

ES Manual del usuario



Contenido

1 Importante

Seguridad

Precauciones

Antes de utilizar el televisor, lea las instrucciones. Si no se siguen las instrucciones y se ocasionan daños en el televisor, se anulará la validez de la garantía.

Riesgo de incendio o descargas eléctricas

- No exponga el televisor a la lluvia ni al agua. Nunca coloque contenedores de líquidos, como jarrones, cerca del televisor. Si se derraman líquidos sobre el televisor, o dentro de él, desconéctelo inmediatamente de la toma de alimentación. Comuníquese con el servicio de atención al cliente de Philips para que verifique el equipo antes de volver a usarlo.
- No coloque nunca el televisor, el control remoto ni las pilas cerca de llamas sin protección u otras fuentes de calor y evite exponerlos a la luz solar directa. Para evitar la propagación del fuego, mantenga las velas u otras llamas sin protección lejos del televisor, el control remoto y las pilas.



- No inserte objetos en las ranuras de ventilación ni en las aberturas del televisor.
- Nunca exponga el control remoto ni las pilas a la lluvia, el agua o el calor excesivo.
- No fuerce ni aplaste los enchufes. Asegúrese de que el enchufe esté completamente insertado en el tomacorriente. Los enchufes flojos pueden provocar la formación de arcos o incendios.
- Al girar el televisor, asegúrese de que el cable de alimentación no esté tirante. La tensión sobre el cable de alimentación puede aflojar las conexiones y provocar la formación de arcos.
- Para desconectar el televisor de la corriente de alimentación, se debe desconectar el enchufe del televisor. Cuando desconecte la alimentación, siempre tire del enchufe, nunca del cable. Asegúrese de tener acceso completo al enchufe, cable de alimentación y tomacorrientes en todo momento.

Riesgo de daños al televisor.

- Se necesitan dos personas para levantar y transportar un televisor que pesa más de 25 kilos o 55 libras.
- Sólo utilice el soporte suministrado para montar el televisor. Fije el soporte en el televisor con firmeza. Coloque el televisor sobre una superficie lisa y nivelada capaz de sostener el peso del televisor y del soporte.
- Si monta el televisor en una pared, utilice un soporte de pared capaz de sostener el peso del televisor. Fije el soporte de montaje en una pared capaz de sostener el peso combinado del producto y el soporte. Por la presente, TP Vision Netherlands B.V. deslinda toda responsabilidad por los accidentes, lesiones o daños que pudieren surgir de un montaje en la pared incorrecto.
- Si necesita guardar el televisor, desmonte el soporte. Nunca coloque el televisor sobre su parte posterior con el soporte instalado.

- Antes de conectar el televisor a la toma de alimentación, compruebe que el voltaje coincida con el valor impreso en la parte posterior del televisor. No conecte el televisor a la toma de alimentación si el voltaje es distinto.
- Es posible que algunas piezas de este puede producto sean de vidrio. Manipule con cuidado para evitar lesiones o daños.

Riesgo de lesiones en los niños.

Respete las indicaciones para evitar que el televisor se caiga y provoque lesiones a los niños:

- No coloque el televisor sobre una superficie cubierta por un mantel u otro objeto similar del que pueda tirarse.
- Asegúrese de que ninguna parte del televisor sobresalga por el borde de la superficie.
- Si coloca el televisor en un mueble alto (como una estantería), fije tanto el mueble como el televisor a la pared o un soporte adecuado.
- Concientice a los niños sobre los peligros de subirse a los muebles para alcanzar el televisor.

Riesgo de deglución de baterías

- El producto/control remoto puede contener una batería tipo botón fácil de tragar. Siempre mantenga las baterías lejos del alcance de los niños.

Riesgo de sobrecalentamiento.

- Nunca instale el televisor en un espacio reducido. Deje siempre un espacio de 10 cm. como mínimo alrededor del televisor para que se ventile. Asegúrese de que las ranuras de ventilación del televisor nunca estén cubiertas por cortinas u otros objetos.

Riesgo de lesiones, incendio o daños en el cable de alimentación.

- Nunca coloque el televisor u otros objetos sobre el cable de alimentación.
- Desconecte el televisor y la antena de la toma de alimentación antes de las tormentas eléctricas. Durante las tormentas eléctricas no toque ninguna parte del televisor, del cable de alimentación ni del cable de antena.

Riesgo de daños auditivos.

- Evite usar los auriculares por períodos prolongados y con volúmenes altos.

Bajas temperaturas

- Si el televisor se transporta a temperaturas inferiores a los 5 °C o 41 °F, desembale el televisor y espere a que la temperatura del aparato alcance la temperatura ambiente antes de conectar el televisor a la toma de corriente.

Advertencia de salud sobre la visualización de imágenes en 3D

Sólo para televisores 3D.

- Si en la familia existen antecedentes de epilepsia o convulsiones por fotofobia, consulte a un médico antes de exponerse a fuentes de luz intermitentes, secuencias de imágenes rápidas o imágenes en 3D.
- Para evitar malestares tales como mareos, dolores de cabeza o desorientación, recomendamos no mirar contenido 3D por períodos prolongados. Si siente algún malestar, deje de mirar las imágenes en 3D y espere hasta que los síntomas desaparezcan para realizar cualquier actividad que implique riesgos (por ejemplo, conducir un automóvil). Si los síntomas persisten, consulte a un médico antes de volver a mirar contenido 3D.

- Los padres deben supervisar a sus hijos mientras miran contenido 3D y cerciorarse de que no sufran ninguno de los malestares mencionados. Se recomienda que los menores de 6 años no vean imágenes en 3D debido a que su sistema visual aún no está completamente desarrollado.
- Use los anteojos 3D sólo para ver en este TV en 3D.

Cuidado

Pantalla

- Riesgo de daños en la pantalla del televisor. No toque, presione, frote ni golpee la pantalla con ningún objeto.
- Desenchufe el televisor antes de limpiarlo.
- Limpie con cuidado el televisor y el marco con un paño húmedo suave. Evite tocar los LED de Ambilight ubicados en la parte posterior del televisor. Nunca limpie el televisor con sustancias como alcohol, productos químicos o detergentes domésticos.
- Para evitar deformaciones y desvanecimiento del color, limpie de inmediato las gotas de agua.
- Evite las imágenes estáticas. Las imágenes estáticas son las que permanecen en la pantalla durante mucho tiempo. Las imágenes estáticas incluyen los menús en pantalla, las franjas negras, visualizaciones de la hora, etc. Si tiene que utilizar imágenes estáticas, reduzca el contraste y el brillo de la pantalla para evitar daños.

anteojos 3D

Para televisores que incluyen anteojos 3D.

Siga estas instrucciones para el cuidado de los anteojos:

- Use un paño limpio y suave (microfibra o franela de algodón) para limpiar las lentes y evitar rayarlas. Nunca rocíe limpiador directamente en las lentes 3D. Puede utilizar paños de limpieza humedecidos de fabricantes de anteojos de sol conocidos.
- No exponga los anteojos 3D a la luz solar directa, el calor, el fuego o el agua. Esto puede provocar que el producto funcione mal o se queme.
- No deje caer, doble ni aplique fuerza a las lentes de los anteojos 3D.
- No utilice productos químicos de limpieza que contengan alcohol, solvente, agente tensioactivo o cera, benceno, diluyente, repelente contra mosquitos o lubricante. El uso de estos productos químicos puede provocar decoloración o grietas.

Consejos sobre la ubicación

- Ubique el televisor en un lugar donde no se refleje la luz directamente en la pantalla.
- La distancia de visualización ideal para el televisor es tres veces el tamaño diagonal de la pantalla. Por ejemplo, si el tamaño diagonal de la pantalla del televisor es de 81 cm/32", la distancia de visualización ideal es de ~2,5 m/~92" desde la parte frontal del televisor.
- Si está sentado, sus ojos deben quedar al nivel del centro de la pantalla.

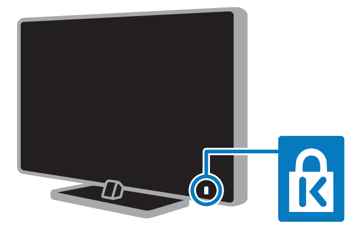
Ubicación del televisor

Puede aplicar los mejores ajustes de sonido en el televisor seleccionando la ubicación del televisor (montaje en pared o en mesa).

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[Ubicación del televisor]**.
4. Seleccione **[En un soporte TV]** o **[Montado en pared]**, luego pulse **OK**.

Bloquee el televisor

El televisor está equipado con una ranura de seguridad Kensington en la base. Para fijar el televisor, compre un bloqueo contra robo Kensington (se vende por separado).



Información legal

Aviso

 Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las marcas comerciales son de propiedad de Koninklijke Philips N.V o de sus respectivos propietarios. Por la presente, TP Vision Netherlands B.V. se reserva el derecho de modificar los productos en cualquier momento sin obligación de realizar ajustes en los insumos anteriores.

El material incluido en este manual se considera adecuado para el uso al que está destinado el sistema. Si el producto o sus módulos o procedimientos individuales se usan para fines distintos de los especificados en este documento, se debe obtener la confirmación de su validez y adecuación. Por la presente, TP Vision Netherlands B.V. garantiza que el material mismo no infringe ninguna patente de los Estados Unidos. No se ofrece ninguna garantía adicional expresa ni implícita.

Por la presente, TP Vision Netherlands B.V. no será responsable de ningún error en el contenido de este documento ni de los problemas que pudieran surgir como resultado del contenido de este documento. Los errores que se informen a Philips se adaptarán y publicarán en el sitio Web de soporte de Philips lo antes posible.

Condiciones de la garantía

- Riesgo de lesiones, de daños al televisor o de anulación de la garantía. Nunca intente reparar el televisor usted mismo.
- Utilice el televisor y los accesorios únicamente como los ha diseñado el fabricante.

- El signo de precaución impreso en la parte posterior del televisor indica riesgo de descarga eléctrica. Nunca extraiga la cubierta del televisor. Comuníquese siempre con el departamento de atención al cliente de Philips para efectuar el mantenimiento o las reparaciones.
- Cualquier operación prohibida de manera expresa en el presente manual y cualquier ajuste o procedimiento de montaje no recomendado o no autorizado en éste invalidarán la garantía.

Características de píxeles

Este producto LED posee un elevado número de píxeles en color. Aunque tiene píxeles efectivos de 99,999% o más, pueden aparecer constantemente en la pantalla puntos negros o puntos brillantes de luz (rojos, verdes o azules). Ésta es una propiedad estructural de la pantalla (dentro de estándares comunes de la industria), no una falla.

Cumplimiento con normas de campos electromagnéticos

Por la presente, TP Vision Netherlands B.V. fabrica y vende muchos productos dirigidos a consumidores que, al igual que cualquier aparato electrónico, tienen en general la capacidad de emitir y recibir señales electromagnéticas.

Uno de los principios empresariales más importantes de Philips es adoptar todas las medidas de seguridad necesarias para que nuestros productos cumplan todos los requisitos legales aplicables y respeten completamente las normativas sobre campos electromagnéticos (CEM) en el momento de su fabricación.

Philips está comprometida con el desarrollo, producción y comercialización de productos no perjudiciales para la salud. TP Vision confirma que si los productos se manipulan de forma correcta para el uso al que están destinados, según las pruebas científicas de las que se dispone actualmente, será seguro utilizarlos.

Philips participa activamente en el desarrollo de estándares de CEM y seguridad internacionales, por lo que se puede anticipar a futuros desarrollos de estándares para integrarlos en una etapa temprana en sus productos.

Código abierto

Este producto contiene software con licencia que rige por una licencia de código abierto. Para los reconocimientos y los textos de la licencia, consulte el manual del usuario electrónico que viene con el producto. Por la presente, TP Vision Netherlands B.V. ofrece la entrega, bajo solicitud, de una copia del código fuente completo correspondiente a los paquetes de software de código fuente abierto protegidos por copyright utilizados en este producto y para los que se solicita esta oferta mediante las licencias respectivas.

Esta oferta es válida hasta tres años después de la compra del producto para cualquiera que reciba esta información. Para obtener el código fuente, envíe su solicitud en inglés con el número de producto a:

"Intellectual Property Department, TP Vision Netherlands B.V., P.O. Box 80077, 5600 KA Eindhoven, The Netherlands."

Marcas comerciales y derechos de propiedad intelectual

Windows Media es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.



Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.



Kensington y Micro Saver son marcas comerciales registradas en los Estados Unidos de ACCO World Corporation, con registros emitidos y solicitudes pendientes en otros países del mundo.



DLNA®, el logotipo de DLNA y DNLA CERTIFIED® son marcas comerciales registradas, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

Cubierto por una o más de las siguientes patentes estadounidenses: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas registradas de Rovi Corporation o sus subsidiarias y se utilizan bajo licencia.

DivX Certified® para reproducir video DivX® de resoluciones hasta 1080p HD, incluido contenido premium.

INFORMACIÓN SOBRE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una subsidiaria de Rovi Corporation. Este es un dispositivo DivX Certified® oficial que reproduce videos DivX. Visite www.divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos al formato de video DivX.

INFORMACIÓN SOBRE VIDEO A PEDIDO DIVX: este dispositivo DivX Certified® debe estar registrado para reproducir películas adquiridas de videos a pedido DivX (VOD). Para obtener el código de registro, busque la sección de DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Visite vod.divx.com para obtener más información sobre como completar el registro.



El logotipo y la marca DTVi son marcas registradas de la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro (PUC-Rio) y la Universidad Federal de Paraíba (UFPB).

Ginga® es una marca registrada de PUCRio/UFPB.

DTVi® es una marca registrada del Foro del Sistema Brasilero de TV Digital Terrestre



Java y todas las marcas basadas en Java son marcas comerciales registradas de Oracle Corporation y / o sus filiales, en los Estados Unidos y otros países.



Astro TV es un software desarrollado por TOTVS S/A que implementa la norma de interactividad del Sistema Brasileno de TV Digital "Ginga" NBR-15606.



Skype es una marca registrada de Skype Limited o de sus compañías relacionadas.

Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, el logotipo Wi-Fi CERTIFIED y el logotipo Wi-Fi son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance. Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ y Miracast™ son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.

Productos finales PlayReady

Los propietarios del contenido usan la tecnología de acceso a contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, lo que incluye el contenido de derechos de propiedad intelectual. Este dispositivo usa la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady o por WMDRM. Si el dispositivo no aplica las restricciones sobre el uso de contenido de forma correcta, los propietarios de contenido pueden exigir a Microsoft que revoque la capacidad del dispositivo de utilizar contenido protegido por PlayReady. La revocación no afectará al contenido sin protección o al contenido protegido mediante otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden exigirle que actualice a PlayReady para acceder al contenido. Si rechaza la actualización, no podrá acceder al contenido que requiere de dicha actualización.

Todas las demás marcas comerciales registradas y no registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Sostenibilidad

Ahorro de energía

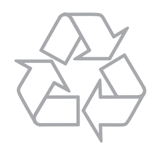
Este televisor está diseñado con funciones de ahorro de energía. Para acceder a estas funciones, pulse el **Botón verde** del control remoto.

- **Ajustes de imagen de bajo consumo:** puede aplicar una combinación de ajustes de imagen de bajo consumo de energía. Mientras ve televisión, pulse el **Botón verde** y seleccione **[Ahorro de energía]**. A continuación, seleccione el ajuste de imagen **[Ahorro de energía]**.
- **Apagar pantalla:** si sólo desea escuchar el audio del televisor, puede apagar la pantalla de éste. El resto de funciones seguirán funcionando con normalidad. Mientras ve televisión, pulse el **Botón verde** y seleccione **[Pantalla apagada]**.
- **Sensor de luz**: cuando la luz circundante se atenúa, el sensor de luz ambiental incorporado disminuye el brillo de la pantalla del televisor. Para activar el sensor, pulse el **Botón verde** mientras está viendo la televisión y seleccione **[Sensor de luz]**.
- **Modo de espera con bajo consumo:** el avanzado sistema de circuitos de alimentación reduce el consumo de energía del televisor hasta un nivel sumamente bajo, sin perder funcionalidad en el modo de espera.
- **Apagado automático:** para conservar energía, configure el televisor para que se apague automáticamente después de un período de inactividad. Mientras ve televisión, pulse el **Botón verde** y seleccione **[Apagado Automático]**. Después, seleccione el período tras el cual se desactivará el televisor.
- **Desactivar dispositivos inactivos:** desactive los dispositivos conectados compatibles con EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) que estén inactivos. Mientras ve televisión, pulse el **Botón verde** y seleccione **[Dispositivos inactivos desactivados]**.

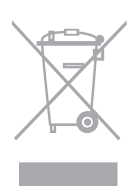
- **Administración de energía:** la administración avanzada de energía permite reducir la energía consumida por el televisor. Para ver cómo los ajustes personalizados del televisor afectan al consumo de energía relativo del televisor, pulse ⌂ y seleccione **[Configuración]** > **[Ver demostrac]** > **[Demo Active Control]**.

Reciclado

Este producto ha sido diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que pueden reciclarse y reutilizarse.



Los productos que tienen el símbolo de un tacho de basura con ruedas tachado cumplen con la Directiva Europea 2002/96/EC. Solicite información sobre el sistema de recolección local para productos eléctricos y electrónicos.



Proceda de conformidad con la reglamentación local y no deseche los productos con los residuos domésticos habituales. La eliminación correcta de los productos permite evitar consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana.

Este producto funciona con pilas que cumplen con la Directiva Europea 2006/66/EC, y no pueden desecharse junto con los residuos domésticos habituales. Infórmese sobre las normas locales de recolección de pilas. La eliminación correcta ayuda a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de los seres humanos.



Ayuda y soporte

Uso de la ayuda

Para acceder al **[Ayuda]** menú de ayuda en pantalla, pulse **Botón azul**.

Para salir del **[Ayuda]** menú, pulse ⌂.

Visite el sitio Web de Philips

Si no encuentra lo que busca en la **[Ayuda]** en pantalla, consulte el sitio Web de soporte de Philips en **www.philips.com/support**.

En el sitio Web de soporte de Philips, también puede:

- Encontrar respuestas a preguntas frecuentes
- Descargar una versión en PDF de este manual del usuario para leerlo impreso
- Enviarnos una pregunta específica por correo electrónico
- Chatear en línea con servicio de atención al cliente de Philips (disponible en algunos países solamente)

Uso de la guía de conectividad de Philips

La guía de conectividad fácil de usar le ofrece orientación sobre cómo conectar el televisor a otros dispositivos. Visite http://www.connectivityguide.philips.com.

Buscar en el foro del televisor

Es posible que su respuesta ya haya sido respondida por la comunidad de usuarios de televisores Philips. Visite www.supportforum.philips.com.

Póngase en contacto con Philips

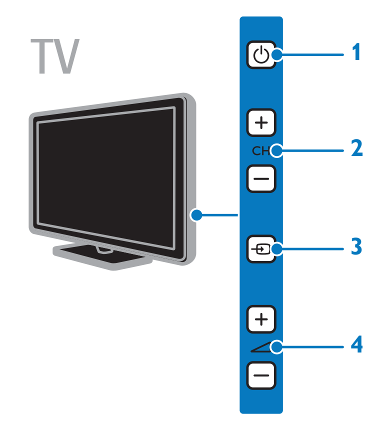
Puede comunicarse con el servicio de atención al cliente de Philips de su país para obtener soporte. El número está disponible en el folleto que acompaña este producto o en línea en **www.philips.com/support**.

Antes de comunicarse con Philips, escriba el modelo y número de serie del televisor. Encontrará esta información en la parte posterior del televisor o en el embalaje del televisor.

2 Uso del televisor

Controles del televisor

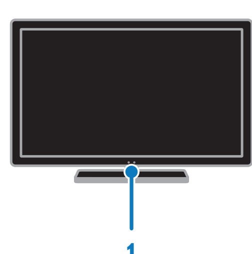
Controles posteriores



1. ⏻ (En espera): enciende o apaga el televisor.
2. CH +/-: cambia al canal siguiente o anterior.
3. ⮊ (Origen): permite ver un dispositivo conectado.
4. ◿ +/- (Volumen): sube o baja el volumen.

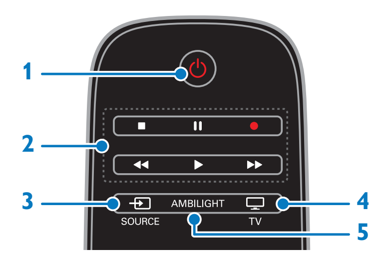
Sensores e indicadores





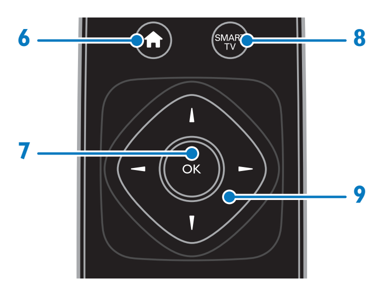
1. LED del indicador de modo de espera y sensor del control remoto
El LED del modo de espera indica cuándo el televisor se encuentra en modo de espera. Dirija el control remoto al sensor. Asegúrese de que no haya obstáculos en la línea de visión entre el televisor y el control remoto.

Control remoto por infrarrojos

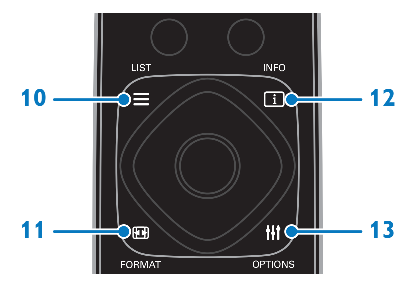


Control remoto por infrarrojos (IR) solo para ciertos modelos.

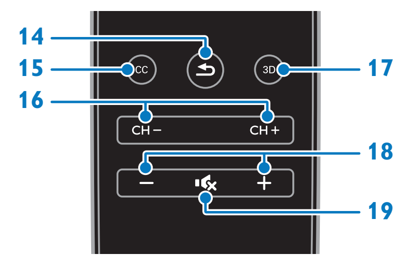
1. ⏻ (**En espera**): enciende el televisor o cambia al modo de espera.
2. Botones de reproducción: controla la reproducción de archivos multimedia.
3. ⮊ SOURCE: permite ver un dispositivo conectado.
4. 🖵 TV: permite ver televisión.
5. AMBILIGHT: activa o desactiva Ambilight.



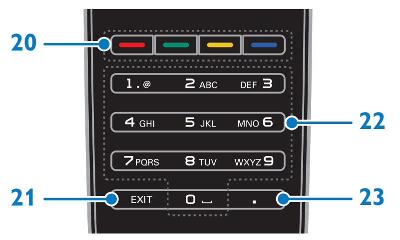
6. (Inicio): accede al menú de inicio.
7. OK: confirma una entrada o selección.
8. SMART TV: accede a las funciones de Smart TV.
9. ▲▼◀ ▶ (Botones de navegación): permite desplazarse por los menús y seleccionar elementos.



10. LIST: accede a la lista de canales del televisor.
11. FORMAT: cambia el formato de imagen.
12. INFO: muestra información sobre la actividad actual.
13. OPTIONS: accede a las opciones y los menús de imágenes y sonido disponibles actualmente.

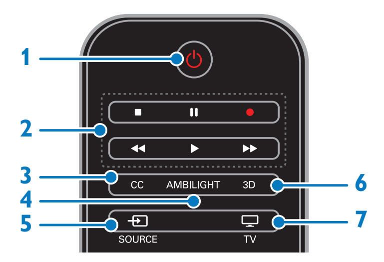


14. (Posterior): vuelve a la página de menú anterior o sale de una función de televisión.
15. CC: activa o desactiva los subtítulos. Para los programas que admiten los subtítulos.
16. CH - / CH +: cambia canales.
17. 3D: permite ver en 3D.
18. +/- (Volumen): Ajusta el volumen.
19. (Silenciar): silencia o restaura el audio.



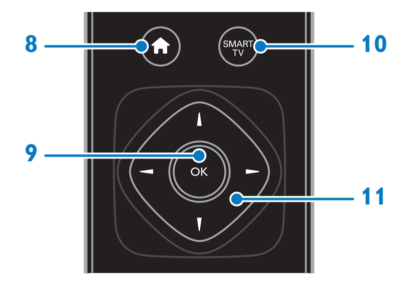
20. Botones de color: selecciona tareas u opciones.
21. EXIT: permite salir de menús o funciones del televisor.
22. 0-9 (Botones numéricos): permite seleccionar canales de televisión o ingresar texto.
23. . (Punto): permite ingresar subcanales digitales.

Control remoto de RF y emparejamiento

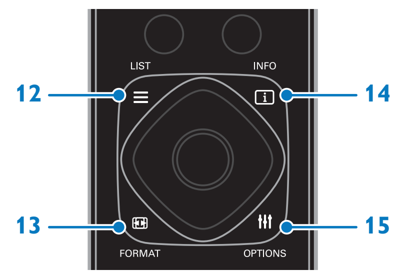


Control remoto de radiofrecuencia (RF) solo para ciertos modelos.

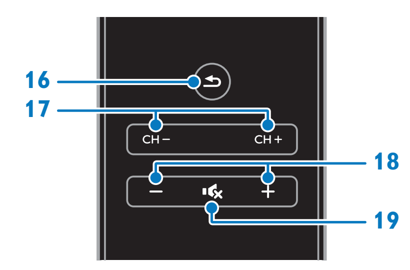
1. ⏻ (**En espera**): enciende el televisor o cambia al modo de espera.
2. **Botones de reproducción:** controla la reproducción de archivos multimedia.
3. **CC:** activa o desactiva los subtítulos. Para los programas que admiten los subtítulos.
4. **AMBILIGHT:** activa o desactiva Ambilight.
5. **SOURCE:** permite ver un dispositivo conectado.
6. **3D:** permite ver en 3D
7. **TV:** permite ver TV.



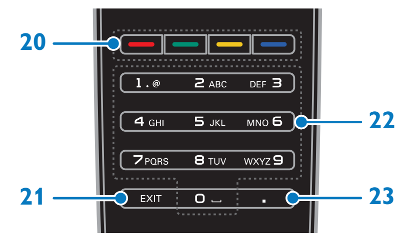
8. (**Inicio**): accede al menú de inicio.
9. **OK:** confirma una entrada o selección.
10. **SMART TV:** accede a las funciones de Smart TV.
Confirma una entrada o selección.
11. ▲▼◄ ► (**Botones de navegación**): permite desplazarse por los menús y seleccionar opciones.



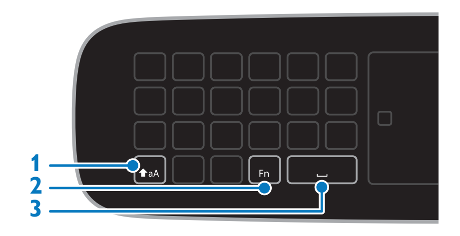
12. ☰ **LIST:** accede a la lista de canales del televisor.
13. **FORMAT**: cambia el formato de imagen.
14. **INFO**: muestra información sobre la actividad actual.
15. **OPTIONS:** permite acceder a los menús de opciones, imagen y sonido disponibles.



16. (**Posterior**): vuelve a la página de menú anterior o sale de una función de televisión.
17. **CH - / CH +:** cambia canales.
18. **+/-** (**Volumen**): Ajusta el volumen.
19. (**Silenciar**): silencia o restaura el audio.



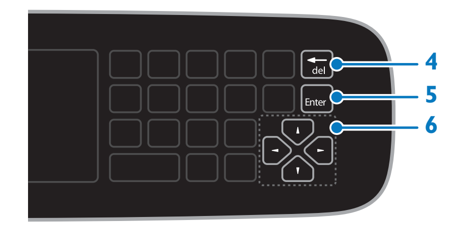
20. Botones de color: selecciona tareas u opciones.
21. EXIT: permite salir de menús o funciones del televisor.
22. 0-9 (**Botones numéricos**): permite seleccionar canales de televisión o ingresar texto.
23. . (**Punto**): permite ingresar subcanales digitales.



Teclado del control remoto

Voltee el control remoto para ingresar texto en la pantalla.

1. aA (Shift): mantenga presionado para escribir caracteres en mayúsculas.
2. Fn: mantenga presionado para escribir caracteres alternativos o en colores, como se muestra en el extremo inferior derecho de cada botón.
3. Barra espaciadora: ingresa un espacio.



4. del (Eliminar): borra el carácter que está frente al cursor de texto.
5. Enter: confirma una entrada o selección.
6. Botones de navegación: permite desplazarse por los menús y seleccionar opciones.

Emparejamiento

Este control remoto utiliza radiofrecuencia que le permite enviar comandos al televisor sin tener que apuntar hacia él. Tras emparejar el televisor con el control remoto, puede cambiar canales o cambiar el volumen desde otra habitación.

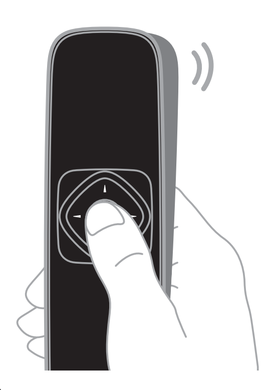
Nota: puede emparejar un máximo de hasta 5 controles remotos con un televisor. Una vez emparejados, no puede utilizar el control remoto con otro televisor hasta que los empareje.

El emparejamiento se hace cuando el televisor se enciende por primera vez. Si no lo ha hecho, siga los pasos a continuación para emparejar el control remoto con su televisor.

1. Apunte el control remoto desde una distancia de 10 cm hacia el LED en espera del televisor.
2. Pulse **OK**.
Aparecerá un mensaje para confirmar que el emparejamiento se realizó correctamente.

Para emparejar con otro televisor

1. Apunte el control remoto desde una distancia de 10 cm hacia el LED en espera del televisor.
2. Mantenga presionados los botones **Rojo** y **Azul** al mismo tiempo.
Aparecerá un mensaje para confirmar que el emparejamiento se realizó correctamente.



Puntero

Puede usar el control remoto como un puntero para seleccionar elementos en la pantalla.

1. Encienda el televisor y apunte el control remoto hacia él.
2. Coloque su pulgar en el **OK** botón para activar el puntero.
Aparecerá un cursor de flecha que indica la posición del puntero en la pantalla.

Consejos: Pulse cualquier **Botones de navegación** para volver a la navegación con teclas direccionales.

Acceder a un vínculo

1. Coloque el puntero en la ubicación deseada.
2. Cuando aparezca un brillo en el extremo del puntero, presione **OK**.

Cambiar el modo de navegación

Puede alternar entre las teclas direccionales y el puntero a través del menú de opciones de Smart TV. Asegúrese de que el TV está conectado a Internet.

1. Pulse **SMART TV**.
2. Pulse **OPTIONS**.
3. Seleccione **[Navegación con el control remoto]**, **[Teclas direccionales]** o **[Indicador]** y, a continuación, pulse **OK**..

Controles EasyLink

Si conecta el televisor a dispositivos compatibles con HDMI-CEC, como un reproductor de discos Blu-ray o un sistema de cine en casa, podrá controlarlos a la vez con un solo control remoto. Simplemente active EasyLink luego de la conexión.

Encontrará más información sobre Easylink en **Conexión del televisor > Configuración de dispositivos Easylink > Control de dispositivos** (Página 66).

Control remoto en pantalla

También puede controlar los dispositivos habilitados para HDMI-CEC que tenga conectados mediante otros botones disponibles en el control remoto en pantalla. Asegúrese de encender Easylink tras la conexión. Encontrará más información sobre Easylink en **Conexión del televisor > Configuración de dispositivos Easylink > Control de dispositivos** (Página 66).

Para acceder al control remoto en pantalla

1. Mientras ve un dispositivo conectado, pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Controles]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione un botón en pantalla y, a continuación, pulse **OK**.

Control de teléfono inteligente

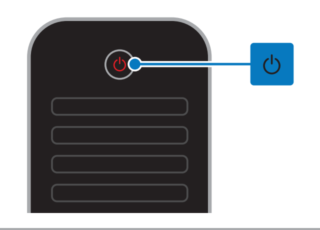
Con la aplicación para teléfonos inteligentes '**Philips MyRemote**', puede utilizar su teléfono inteligente como control remoto secundario e incluso como teclado. También puede visualizar en el televisor una presentación de las imágenes almacenadas en su teléfono inteligente.

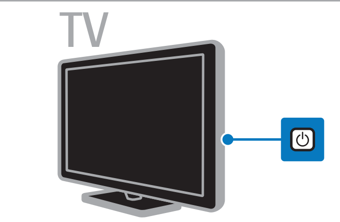
Nota: Asegúrese de que el televisor y el teléfono inteligente están conectados a la misma red local. Para obtener más información, consulte **Conexión del televisor > Conexión a una red y a Internet** (Página 68).

Siga estas instrucciones para descargar la aplicación '**Philips MyRemote**':
1. Visite Apple App Store o Google Play para descargar la aplicación '**Philips MyRemote**' en su teléfono inteligente.
2. Siga las instrucciones que se indican en la tienda de aplicaciones.

Televisión

Encendido o apagado del televisor





Cómo encender el televisor

- Conecte el televisor a la toma de corriente y enciéndalo.
- Si el televisor no está encendido, el LED de modo de espera permanece apagado. Pulse ⏻ en el televisor.
- Si el LED de modo de espera está encendido, pulse ⏻ en el control remoto.

Nota: hay un momento de retardo antes de que el televisor responda.
Consejo: Si no encuentra el control remoto y desea encender el televisor desde el modo de espera, pulse cualquier tecla en el televisor.

Cambio del televisor al modo de espera

Pulse ⏻ en el control remoto.
El LED de modo de espera del televisor cambia a color rojo.

Apagado del televisor

Pulse ⏻ en el televisor.
El LED de modo de espera se apaga.

Nota: a pesar de que el televisor consume muy poca energía cuando se encuentra en modo de espera o apagado, usa una cantidad de energía. Si no va a usar el televisor durante un período prolongado, desconéctelo del enchufe principal.

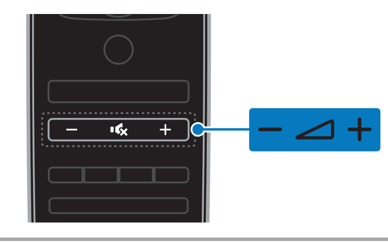
Apagado automático

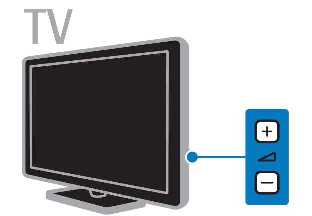
Puede ahorrar energía con los ajustes de eficiencia energética de este televisor, que están activados de forma predeterminada. Si no hay interacción por parte del usuario (como pulsar un botón del control remoto o un control del televisor) durante cuatro horas, el televisor pasará automáticamente al modo de espera.

Para desactivar el apagado automático

1. Mientras ve televisión, pulse **Botón verde** en el control remoto.
2. Seleccione **[Apagado Automático]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Use los **Botones de navegación** para realizar una selección y, a continuación, pulse **OK**.

Ajustar el volumen del televisor





Aumentar o reducir el volumen del televisor

- Pulse **+/-** en el control remoto.
- Pulse ◺ **+/-** en el televisor.

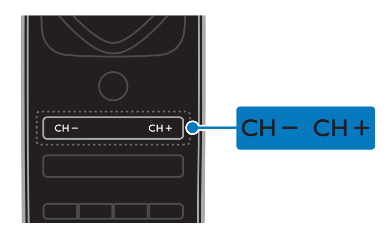
Silenciar o restaurar el volumen del televisor

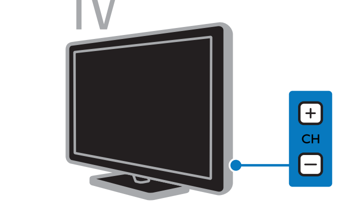
- Pulse 🔇 en el control remoto para silenciar el sonido.
- Pulse 🔇 de nuevo para restaurar el volumen.

Ajuste el volumen del auricular

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Sonido]** > **[Volumen audífonos]**, luego pulse **OK**.
3. Seleccione un nivel.

Cambio de los canales de televisión





- Pulse **CH +/-** en el control remoto o el televisor.
- Pulse los **Botones numéricos** para introducir un número de canal.

Gestión de los canales favoritos

Creación de una lista de canales favoritos

1. Mientras ve la televisión, pulse ☰ **LIST**.
2. Seleccione un canal, seleccione **[Edit. favoritos]** en la parte inferior de la pantalla y pulse **OK**.

Agregar canales favoritos

1. Pulse ☰ **LIST**.
2. Seleccione un canal y luego **[Marcar como favorito]**.

El canal seleccionado se marca con un asterisco.

Eliminar canales favoritos

1. Pulse ☰ **LIST**.
2. Seleccione el canal y luego **[Desmarcar como favorito]**.

Visualización de la lista de canales favoritos

1. Mientras ve la televisión, pulse ☰ **LIST**.
2. Pulse ⮌ para acceder al menú principal.
3. Seleccione **[Favoritos]**, luego pulse **OK**.

Solo se muestran los canales en la lista de favoritos.

Gestión de las listas de canales

Después de instalar los canales, puede:

- Filtrar canales.
- Cambiar entre los canales de antena y por cable.
- Cambiar nombre de canales.
- Ocultar canales.
- Bloquear un canal.
- Mostrar logotipos de los canales.

Filtrar canales

1. Pulse ☰ **LIST**.
2. Pulse **OPTIONS**, luego seleccione **[Digital / análogo]**.
3. Seleccione una opción y pulse **OK**:

Consejos: para seleccionar la pestaña de menú en la lista de canales, pulse ⮌.

- **[Digital + análogo]**: muestra todos los canales de la lista.
- **[Canales digitales de TV]**: muestra solo los canales digitales.
- **[Canales análogos]**: muestra solo los canales análogos.

Cambiar entre los canales de antena y por cable

Puede cambiar entre los canales de antena y por cable.

1. Mientras ve la televisión, pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Conf. de Canal]** > **[Instalación de canal]** > **[Conexión de antena]**.
3. Seleccione **[Antena]** para ver los canales de antena o **[Cable]** para ver los canales por cable y, a continuación, pulse **OK**.

Cambio de nombre de canales

Cuando selecciona un canal, aparece su nombre. Puede cambiar el nombre de este canal.

1. Mientras ve la televisión, pulse ☰ **LIST**. Aparece la lista de canales.
2. Seleccione el canal al que desea cambiar el nombre, seleccione **[Cambiar nombre]** en la parte inferior de la pantalla.
3. Pulse cualquier **Botón numérico** para acceder al teclado en pantalla.
4. Pulse los **Botones de navegación** para seleccionar cada carácter y, a continuación, pulse **OK**.
5. Cuando termine, seleccione **[Hecho]** y, a continuación, pulse **OK** para confirmar.

Ocultar canales

Puede ocultar los canales no deseados.

1. Mientras ve la televisión, pulse ☰ **LIST**.
2. Seleccione el canal que va a ocultar y, a continuación, pulse **OPTIONS**.
3. Seleccione **[Ocultar canal]** y, a continuación, pulse **OK**.

El canal se ocultará.

Bloquear un canal.

Puede impedir el acceso no autorizado a los canales bloqueándolos.

1. Mientras ve la televisión, pulse ☰ **LIST**. Aparece la lista de canales.
2. Seleccione el canal que desea bloquear, luego pulse **OPTIONS**.
3. Seleccione **[Bloquear canal]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Si se le pide, introduzca el código pin.

El canal se marca con el icono de un candado en la lista de canales.

Consejo: Para ver un canal bloqueado, introduzca el código pin cuando se le pida.

Mostrar logotipos de los canales

Si los logotipos de los canales están disponibles desde el emisor, puede mostrarlos en la lista de canales.

1. Mientras ve la televisión, pulse ☰ **LIST**. Aparece la lista de canales.
2. Seleccione un canal en la lista y pulse **OPTIONS**.
3. Seleccione **[Logos de canales] > [Encendido]** y pulse **OK**.

Ver los dispositivos conectados

Antes de que pueda ver un dispositivo conectado, conecte uno al televisor. Consulte **Conexión del televisor > Conectar dispositivos** (Página 53).

Selección de un dispositivo con SOURCE

1. Pulse **SOURCE**.
2. Seleccione un dispositivo y pulse **OK**.

Selección de un dispositivo desde el menú de inicio

1. Pulse .
2. Seleccione **[Origen]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione el dispositivo y pulse **OK**.

Para añadir o administrar los dispositivos conectados, consulte **Conexión del televisor > Ver dispositivos conectados > Cambio de los ajustes del dispositivo** (Página 64).

Uso de preajustes de imagen y sonido

El televisor viene con ajustes de imagen y sonido predefinidos. Puede aplicar estos ajustes o personalizarlos.

Seleccione los preajustes de imagen que prefiera

1. Mientras ve la televisión, pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Imagen y sonido]** en la barra principal, luego pulse **OK**.
3. Seleccione **[Estilo de imagen]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Seleccione una opción y pulse **OK**:

- **[Personal]**: aplica sus ajustes de imagen personalizados.
- **[Vivo]**: ajustes intensos y dinámicos, idóneos para el uso con luz diurna.

- **[Fútbol]**: ajustes ideales para partidos de fútbol.
- **[Estándar]**: ajustes predeterminados adecuados para la mayoría de los entornos y tipos de vídeo.
- **[Cine]**: ajustes ideales para películas.
- **[Foto]**: ajustes ideales para fotos.
- **[Ahorro de energía]**: ajustes que ahorran el máximo de energía.

Seleccione los preajustes de sonido que prefiera

1. Mientras ve la televisión, pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Imagen y sonido]** en la barra principal, luego pulse **OK**.
3. Seleccione **[Estilo de sonido]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Seleccione una opción y pulse **OK**:

- **[Personal]**: permite aplicar los ajustes de sonido personalizados.
- **[Original]**: ajustes adecuados para la mayoría de los entornos y tipos de audio.
- **[Cine]**: ajustes ideales para películas.
- **[Música]**: ajustes ideales para escuchar música.
- **[Juego]**: ajustes ideales para juegos.
- **[Noticias]**: ajustes ideales para voz, como las noticias.

Cambio de formato de imagen

Puede cambiar el formato de imagen para adaptarse a la fuente de video.

1. Pulse **FORMAT**.
2. Seleccione un formato de imagen y pulse **OK**.

Los formatos de imagen disponibles dependen de la fuente de vídeo:

- **[Rellenado automático]**: ajusta la imagen para que ocupe toda la pantalla (seguirán viéndose los subtítulos). Esta opción se recomienda para una distorsión de pantalla mínima, pero no para alta definición (HD) o PC.
- **[Zoom automático]**: aumenta la imagen para que ocupe toda la pantalla. Esta opción se recomienda para una distorsión de pantalla mínima, pero no para alta definición (HD) o PC.
- **[Super zoom]**: elimina las franjas negras a los lados de las emisiones 4:3. No se recomienda para HD o PC.
- **[4:3]**: muestra el formato 4:3 clásico.
- **[Nativo]**: proporciona el máximo detalle para computadora. Sólo disponible cuando se ha seleccionado el modo PC en el menú de imagen.
- **[Ampliar imág. 16:9]**: aumenta el formato 4:3 a 16:9. No se recomienda para HD o PC.
- **[Widescreen]**: muestra contenido de formato de pantalla ancha no ensanchado. No se recomienda para HD o PC.
- **[Relación 16:9]**: aumenta el formato 4:3 a 16:9.

Visualización de la guía de programación

Lo que puede hacer

Puede ver programaciones de canales y resúmenes de programas para los canales digitales de TV mediante las guías de programación que ofrecen los emisores. La disponibilidad de las guías de programación depende de los emisores.

Puede ver las guías de programación de dos maneras:

- Desde el emisor
- Desde Internet

No podrá ver la información de la guía de programación de un canal si:

- la clasificación de edad del canal es igual o superior a la establecida en el televisor.
- el canal está bloqueado.

Desde el emisor

Selección de la guía de programación del emisor

Antes de usar la guía de programación, compruebe los siguientes ajustes:

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[Guía TV]**.
3. Seleccione **[Desde el emisor]**, luego pulse**OK**.

Acceso a la guía de programación del emisor

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Guía TV]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Si visualiza la guía de programación por primera vez, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para actualizar la guía.

Personalización de la guía de programación del emisor

Puede personalizar la información que aparece para:

- Recordarle cuándo empiezan los programas
- Mostrar solo los canales preferidos
- Cambiar el día de visualización.
- Programar las grabaciones de programas. Consulte **Cómo sacar más partido al televisor > Grabación de programas de televisión > Programación de grabaciones** (Página 34).

Nota: Las opciones pueden variar según la información de programas disponible en el emisor.

1. En la guía de programación, pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione una opción y pulse **OK**:

- **[Adquirir datos EPG]**: actualiza la información de la guía de programación.
- **[Cambiar día]**: selecciona el día de visualización de la guía de programación.
- **[Buscar por género]**: busca programas por género.
- **[Todos los recordatorios]**: muestra una lista de todos los recordatorios de programas.

Desde Internet

Asegúrese de que el televisor esté conectado a Internet mediante una conexión de banda ancha de alta velocidad. Consulte **Conexión del televisor > Conexión a una red y a Internet** (Página 68).

Selección de la guía de programación de Internet

Antes de usar la guía de programación, compruebe los siguientes ajustes:

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[Guía TV]**.
3. Seleccione **[Desde Internet]** y, a continuación, pulse **OK**.

Acceso a la guía de programación de Internet

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Guía TV]** y, a continuación, pulse **OK**.

Nota: si ve la guía de programas por primera vez, siga las instrucciones en pantalla para actualizar la guía.

Personalización de la guía de programación de Internet

Puede usar la guía de programa para:

- Programar las grabaciones de programas. Consulte **Cómo sacar más partido al televisor > Grabación de programas de televisión > Programación de grabaciones** (Página 34).
- Identificar canales.
- Seleccionar el día de visualización.
- Volver a cargar la información de la guía de programación y ampliar el zoom en ella.
- Ver información de seguridad.

Nota: Las opciones pueden variar según la información de programas disponible en el emisor.

1. En la guía de programación, pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione una opción y pulse **OK**:

- **[Grabar]**: establecer una grabación de la agenda.
- **[Identificar canal]**: actualizar de forma manual la información de los canales.
- **[Seleccionar día]**: permite seleccionar el día que se mostrará.
- **[Grabación manual]**: establecer una grabación del manual.
- **[Recargar página]**: refrescar la visualización de la página.
- **[Zoom]**: cambiar el nivel de ampliación de la visualización de página.
- **[Información de seguridad]**: mostrar información de seguridad del programa.

Visualización en 3D

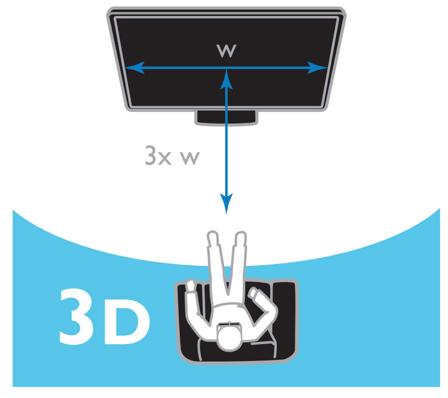
Requisitos

Este aparato es un televisor 3D. Antes de ver imágenes en 3D, lea la información de advertencias para la salud en **Importante > Seguridad > Advertencia de salud sobre imágenes en 3D** (Página 4).

Para ver imágenes en 3D en este televisor, utilice las gafas pasivas Philips Easy 3D que se incluyen con el televisor.

Nota:

- Si necesita gafas adicionales, compre las gafas Philips Easy 3D PTA417. Las gafas 3D de otras marcas pueden reducir o perder el efecto 3D.
- Algunos formatos 3D no se admiten.



Para experimentar el mejor efecto mientras ve programas en 3D:

- Siéntese a una distancia de al menos tres veces el ancho (A) de la pantalla del televisor. No se siente a más de 6 metros de distancia.

Inicio de 3D

Activar la visualización en 3D automáticamente

El televisor detecta cuando la señal 3D se encuentra disponible y le solicita ponerse los lentes para comenzar a ver. Para establecer la respuesta del televisor cuando se detecte una señal 3D:

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[3D]** > **[Cambiar a 3D]**.
3. Seleccione un ajuste y pulse **OK**.

- **[Nunca]**: no se muestra notificación.
- **[Notificación únicamente]**: el televisor muestra primero una notificación.
- **[Automático]**: el televisor cambia a 3D automáticamente.

Seleccionar una fuente con 3D

Para discos 3D:

1. Reproduzca el disco en un reproductor de discos Blu-ray 3D que se conecte al conector HDMI del televisor.
2. Pulse **SOURCE** y seleccione el reproductor de discos Blu-ray 3D.

Para programas de televisión 3D:
1. Seleccione **[Ver TV]** y, a continuación, cambie a un canal de televisión que emita contenido en 3D.

Nota:

- Para volver al modo 2D, pulse **3D** y seleccione **[2D]**.
- Si cambia de canal o pasa a un dispositivo conectado, el televisor vuelve al modo 2D.

Seleccionar el formato de entrada 3D
El televisor detecta cuando la señal 3D se encuentra disponible y le solicita ponerse los lentes para comenzar a ver. Si el televisor no puede detectar la señal debido a una etiqueta de señal 3D perdida, muestra imágenes que se superponen.

Para eliminar las imágenes superpuestas, cambie a formato 3D.
1. Pulse **3D**.
2. Seleccione un ajuste y pulse **OK**.

- **[3D - Lado a lado]**: seleccione esta opción si el televisor muestra imágenes que se solapan verticalmente.
- **[3D - Arriba / abajo]**: seleccione esta opción si el televisor muestra imágenes que se solapan horizontalmente.
- **[3D - Arriba / abajo invertido]** o **[3D - Lado a lado invertido]**: seleccione esta opción si el televisor muestra imágenes distorsionadas, por ejemplo que el fondo aparezca más cerca de usted.

Conversión de 2D a 3D

Puede convertir cualquier programa 2D para verlo en 3D.
1. Pulse **3D** y seleccione **[Conversión de 2D a 3D]**.

Para desactivar la conversión de 2D a 3D:
1. Pulse **3D** y seleccione **[2D]**.

Nota: Si cambia a otra actividad, la conversión se detiene.

Para ajustar la profundidad 3D:
1. Pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Imagen y sonido]** > **[Efecto 3D]**.
3. Seleccione una opción y pulse **OK**:

Ambilight

Lo que puede hacer

Ambilight hace que ver televisión sea más relajante. La luz cambia automáticamente para ajustarse al color y al brillo de la imagen del televisor.

Requisitos



Para lograr el mejor efecto Ambilight:

- Sitúe el televisor a 25 cm de la pared.
- Atenúe la iluminación de la sala.

Encendido

1. Pulse **AMBILIGHT** en el control remoto.
2. Para encender o apagar Ambilight, seleccione **[Encendido]** o **[Apagado]**.

Encendido de Loungelight

Para crear un efecto Loungelight en la habitación, encienda Ambilight mientras el televisor está en modo de espera.

- Con el televisor en modo de espera, pulse **AMBILIGHT**.
- Para alternar entre los modos de luz de sala de Ambilight, pulse **AMBILIGHT** repetidamente.

Nota: Loungelight puede demorar más de 5 segundos en encenderse.

Cambio de ajustes

1. Mientras ve la televisión, pulse ⌂.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Ambilight]**.
3. Seleccione un ajuste y pulse **OK**.

- **[Modo]**: seleccione el modo de Ambilight **[Apagado]**, **[Dinámico]** o **[Estática]**.
  - **[Apagado]**: desactiva Ambilight.
  - **[Dinámico]**: permite seleccionar esta opción si desea que Ambilight responda a las imágenes en pantalla.
  - **[Estática]**: permite seleccionar esta opción si desea especificar un color de Ambilight determinado.
- **[Brillo]**: ajusta el brillo de Ambilight.
- **[Dinámico]**: Ajuste la velocidad de respuesta de Ambilight a las imágenes de la pantalla. Disponible solo si el modo de Ambilight seleccionado está **[Dinámico]**.
- **[Estática]**: Seleccione el color de Ambilight. El color se fija y no responde a los cambios en la visualización de la imagen. Disponible solo si el modo de Ambilight seleccionado se establece para **[Estática]**.
  - **[Color]**: Seleccione un color predefinido de Ambilight.
  - **[Color personal]**: Personalice el color de Ambilight. Solo está disponible si el modo de Ambilight seleccionado es **[Personalizado]**.
- **[Avanzado]**: seleccionar más ajustes de Ambilight.
  - **[Color del muro]**: permite seleccionar el color de la pared para aplicar la configuración adecuada de Ambilight.
  - **[Apagado del televisor]**: permite seleccionar cómo se desactiva Ambilight cuando el televisor cambia al modo de espera.
  - **[Lounge light]**: permite seleccionar un color de Ambilight predefinido para obtener un efecto de luz de sala cuando el televisor cambia al modo de espera.

Reproducción de archivos multimedia

Lo que puede hacer

Puede reproducir videos, fotos y música en el televisor desde:

- Una computadora conectada a través de la red doméstica.
- Un dispositivo USB conectado al televisor.

Nota: Para obtener información acerca de compartir archivos mediante Wi-Fi Miracast™, consulte **Más usos del televisor > Uso de Wi-Fi Miracast** (Página 35).

Reproducción de archivos de la computadora

Requisitos

- Una red doméstica con cables o inalámbrica, conectada a un router universal con tecnología "Plug and Play" (uPnP).
- Opcional: un cable LAN que conecte el televisor a la red doméstica.
- Un servidor multimedia instalado en la computadora.
- Los ajustes apropiados en el firewall de la computadora para que pueda ejecutarse servidor multimedia.

Configure la red

1. Conecte el televisor y la computadora a la misma red doméstica. Consulte **Conexión del televisor > Conexión a una red y a Internet** (Página 68).
2. Encienda la computadora y el router.

Nota:

Si el aparato no vuelve al modo DLNA debido a interferencias eléctricas externas (por ejemplo, una descarga electrostática), será necesaria la intervención del usuario.

Configure la compartición de medios

1. Instale un servidor multimedia en la computadora para compartir archivos multimedia. Estos son algunos ejemplos de servidores multimedia:

- **Para computadoras:** Windows Media Player 11 (o superior) o TVersity
- **Para Mac:** Twonky

2. Active la compartición multimedia en la computadora mediante el servidor multimedia. Para obtener información sobre cómo configurar el servidor de medios, consulte el sitio Web del servidor de medios.

Reproducción de archivos

1. Pulse SOURCE.
2. Seleccione **[Red de búsqueda]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione un archivo en el servidor multimedia y pulse **OK** para iniciar la reproducción.
4. Pulse los **Botones de reproducción** para controlar la reproducción.
5. Opcional: para seleccionar un servidor multimedia diferente, seleccione **[Servidor de medios]**.

Reproducción de archivos desde un dispositivo USB

Si tiene fotos, videos o archivos de música en un dispositivo de almacenamiento USB, puede reproducir los archivos en el televisor.

Precauciones:

- TP Vision no será responsable si el dispositivo de almacenamiento USB no es compatible ni aceptará responsabilidad alguna por los daños o la pérdida de datos del dispositivo.
- No sobrecargue el puerto USB. Si conecta un dispositivo de almacenamiento USB que consume más de 500 mA de energía, asegúrese de que esté conectado a su propia fuente de alimentación externa.

Exploración del dispositivo USB

1. Conecte el dispositivo USB al conector USB del televisor.
2. Pulse SOURCE, seleccione **[Examinar USB]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione un archivo en el navegador de contenido y, a continuación, pulse **OK** para iniciar la reproducción.
4. Pulse los **Botones de reproducción** para controlar la reproducción.
5. Opcional: para seleccionar un dispositivo USB diferente, seleccione **[Dispositivo USB]** en la parte inferior de la pantalla del televisor.

Consejos:

- Seleccione la barra superior para filtrar los archivos por tipo.
- Seleccione **[Tipo]** para ordenar los archivos por nombre, fecha u otro campo.

Opciones de reproducción

Visualización de videos

1. Seleccione en la barra superior.
2. Seleccione un video y pulse **OK**.
3. Opcional: para reproducir todos los videos de una carpeta, seleccione un video y, a continuación, seleccione **[Reproducir todo]**.

- Para saltar al video siguiente o anterior, pulse **CH+** o **CH -**.
- Para pausar el video, pulse **OK**. Pulse **OK** de nuevo para reanudar la reproducción.
- Para saltar hacia delante o hacia atrás 10 segundos, pulse ▶ o ◀.
- Para buscar hacia adelante o atrás, pulse ▶▶ o ◀◀. Pulse el botón repetidamente para alternar entre distintas velocidades.
- Para detener el video, pulse ■.

Opciones de video

Mientras se reproduce el video, pulse OPTIONS y, a continuación, pulse **OK** para seleccionar una opción:

- **[Subtítulos]**: permite activar o desactivar los subtítulos. También puede seleccionar para mostrar los subtítulos solo cuando el televisor esté en silencio.
- **[Idioma audio]**: permite seleccionar un idioma de audio.
- **[Repetir]**: seleccione **[Repetir]** para reproducir el archivo de video repetidamente o **[Reproduc. una vez]** para reproducirlo una sola vez.
- **[Servidor de medios]**: si reproduce contenido desde un servidor multimedia, puede seleccionar otro servidor multimedia.
- **[Activar Shuffle]** / **[Desactivar Shuffle]**: permite activar o desactivar la reproducción aleatoria de archivos de video.
- **[DivX® VOD]**: permite mostrar los códigos de registro y cancelación de registro de DivX para este televisor.

Nota:

Para ver información sobre un video (por ejemplo, posición reproducida, duración, título o fecha), seleccione el video y pulse INFO.

Para ocultar la información, pulse INFO nuevamente.

Reproducción de música

1. Seleccione ♫ en la barra superior.
2. Seleccione una pista y pulse **OK**.
3. Opcional: para reproducir todas las pistas de una carpeta, seleccione una pista y, a continuación, seleccione **[Reproducir todo].**

- Para saltar a la pista siguiente o anterior, pulse **CH+** o **CH-**.
- Para hacer una pausa en la pista, pulse **OK**.
  Pulse **OK** de nuevo para reanudar la reproducción.
- Para saltar hacia delante o hacia atrás 10 segundos, pulse ▶ o ◀.
- Para buscar hacia adelante o atrás, pulse ▶▶ o ◀◀. Pulse repetidamente para alternar entre distintas velocidades.
- Para detener la música, pulse ■.

Opciones de música

Mientras se reproduce la música, pulse OPTIONS y, a continuación, pulse **OK** para seleccionar una opción:

- **[Repetir]**: seleccione **[Repetir]** para reproducir una pista o un álbum varias veces, o seleccione **[Reproduc. una vez]** para reproducir una pista una vez.
- **[Servidor de medios]**: si reproduce contenido desde un servidor multimedia, puede seleccionar otro servidor multimedia.
- **[Activar Shuffle]** / **[Desactivar Shuffle]**: activa o desactiva la reproducción aleatoria de las pistas.

Nota:

Para ver información de una canción (por ejemplo, el título, el artista o la duración), seleccione la canción y pulse INFO.

Para ocultar la información, pulse INFO nuevamente.

Ver fotos

1. Seleccione en la barra superior.
2. Seleccione una miniatura y pulse **OK.**

Comenzar una presentación de diapositivas

Si hay varias fotos en una carpeta, seleccione una de ellas y, a continuación, seleccione **[Reproducir todo]**.

- Para detener la presentación de diapositivas o cerrar la foto, pulse ≡ LIST o ■.

Opciones de presentación de diapositivas

Mientras se reproduce la presentación de diapositivas, pulse OPTIONS y, a continuación, pulse **OK** para seleccionar una opción:

- **[Desactivar Shuffle]** / **[Activar Shuffle]**: activa o desactiva la visualización aleatoria de imágenes en la presentación de diapositivas.
- **[Repetir]**: seleccione **[Repetir]** para ver una presentación de diapositivas repetidamente o **[Reproduc. una vez]** para verla una sola vez.

- **[Tiempo de las diapositivas]**: permite seleccionar el tiempo que se muestra cada fotografía en la presentación de diapositivas.
- **[Transición de los slides]**: permite seleccionar la transición de una fotografía a la siguiente.
- **[Servidor de medios]**: si reproduce contenido desde un servidor multimedia, puede seleccionar otro servidor multimedia.

Reproducción de DivX® VOD (Video On Demand)

El televisor está certificado(R) por DivX y reproduce videos de alta calidad a pedido.

Para reproducir videos DivX VOD de un videoclub o desde la computadora, primero debe activar DivX VOD en el televisor. La activación de DivX VOD en el televisor no tiene costo.

Registro del televisor

Si el televisor todavía no está activado cuando se inicie la reproducción de un video DivX de alquiler, el televisor muestra el código de registro de DivX para activar el televisor.

Siga los siguientes pasos para el registro:

1. Cuando el televisor muestre el código de registro de 8 o 10 dígitos, escriba el código y diríjase http://vod.divx.com.
2. Descargue el software de reproducción de DivX en el computador e instálelo.
3. Inicie el software del reproductor de DivX y cree una cuenta DivX: haga clic en VOD > Crear una cuenta DivX.

4. En el reproductor de DivX, registre el televisor con el código de registro de este: haga clic en VOD > Registrar un dispositivo certificado por DivX.
5. Cuando se solicite, descargue y guarde el video de registro en una unidad flash USB o en un servidor multimedia conectado.
6. En el televisor, reproduzca el video de registro. Con esto completa el registro y activa DivX.

Consulte el sitio web de DivX para obtener más ayuda en detalle.

Para anular el registro del televisor:

1. Pulse SOURCE.
2. Seleccione **[Examinar USB]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse OPTIONS, seleccione **[DivX® VOD]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Smart TV

Lo que puede hacer

Con aplicaciones de Internet, las cuales son sitios Web de Internet adaptados especialmente para el televisor, puede disfrutar estas funciones y más:

- Leer los titulares de un periódico
- Ver y alquilar videos
- Consultar las previsiones meteorológicas
- Encuentre programas de televisión que se perdió

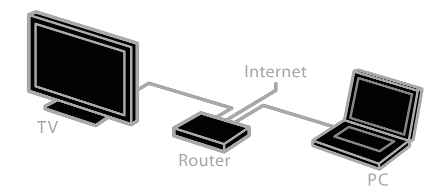
Encontrará más información acerca de los servicios de Smart TV en el sitio web que aloja el foro de Smart TV, www.supportforum.philips.com.

Nota:

- Los servicios y aplicaciones Smart TV varían según el país.
- La disponibilidad de reanudación de aplicaciones de televisión y sus programas de televisión se comete a los ajustes del país para el televisor. Para averiguar qué programas de televisión hay disponibles, acceda a la guía de programación de la aplicación.
- Smart TV muestra una página cada vez en pantalla completa.
- Es posible que ciertos sitios Web no aparezcan completos. Es posible que las funciones que requieren complementos no estén disponibles.
- Por la presente, TP Vision Netherlands B.V. no asume ninguna responsabilidad por el contenido y la calidad de los servicios suministrados por los proveedores.

Requisitos

1. En la red doméstica, conecte el televisor a Internet.
2. En el televisor, configure Smart TV.
3. Opcional: en la computadora, regístrese en Philips para disfrutar de beneficios exclusivos y recibir actualizaciones de información de productos. Se puede registrar en todo momento.



Conexión del televisor a Internet

1. En la red doméstica, conecte un router con una conexión de alta velocidad a Internet.
2. Encienda el router.
3. Instale la red. Consulte **Conexión del televisor > Conexión a una red y a Internet** (Página 68).

Inicie Smart TV

1. Pulse **SMART TV**.
Aparecen los términos y las condiciones de uso.
2. Siga las instrucciones en la pantalla para terminar el registro.

Nota: la primera vez que inicia Smart TV, le pregunta si desea habilitar el control para padres y así bloquear las aplicaciones para adultos. Si bloquea una aplicación para adultos, anuncios y páginas Web que no se hayan adaptado, Smart TV permanece accesible.

Acceso a aplicaciones de Smart TV

Puede acceder a las aplicaciones mediante la página de inicio de Smart TV. Los iconos de la página representan las aplicaciones que se instalaron en el televisor.

Para acceder a una aplicación, selecciónela y pulse **OK** para confirmar.

Agregar aplicaciones

1. Seleccione **[Galería de App]** y pulse **OK**.
2. Seleccione una aplicación y, a continuación, pulse **OK** para añadirla a la pantalla de inicio.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para añadir la aplicación.

Consejos:

- Puede buscar aplicaciones disponibles en otros países.
- Para regresar a la página de principal Smart TV, pulse ☰ **LIST**.

Nota: los servicios de Smart TV se actualizan automáticamente. Para ver las actualizaciones más recientes, en **[Galería de App]**, seleccione **[Todos]** y, después, cambie a **[Nuevo]**.

Acceder a sitios Web

1. Seleccione una aplicación de Internet y pulse **OK**.
2. Seleccione el campo de dirección Web y pulse **OK**.
Aparece un teclado en la pantalla.
3. Para cada carácter de la dirección web, seleccione el carácter y pulse **OK**.

Consejo: también puede usar **Botones numéricos** en el control remoto del televisor para ingresar una dirección Web.

Ampliación de página

Para acercar o alejar una página de Internet, haga lo siguiente:
1. Pulse **OPTIONS** y seleccione **[Zoom]**.
2. Utilice la barra deslizante para ajustar la ampliación.
3. Utilice **Botones de navegación** para saltar entre los elementos resaltados y desplazarse por una página de Internet.

Desplazamiento en páginas
Pulse los **Botones de navegación ▲** y **▼** para desplazarse hacia arriba y hacia abajo por la página web.

Recarga de página
Si la página no se carga correctamente, pulse **OPTIONS**, y luego pulse **[Recargar página]**.

Ver información de seguridad
Para ver la información de seguridad sobre una página, pulse **OPTIONS**, y luego pulse **[Información de seguridad]**.

Opciones de Smart TV

Borrar memoria de Smart TV
Puede borrar por completo la memoria de Smart TV, incluidos los favoritos, el código de control para padres, las contraseñas, las cookies y el historial.

Advertencia: esta opción restablece la memoria de Smart TV completamente. También elimina los ajustes de otras aplicaciones interactivas, como DTVi (Televisión digital interactiva).

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración de red]**.
3. Seleccione **[Borrar memoria de Internet]** y, a continuación, pulse **OK**.

Alquilar videos en línea

Requisitos

Asegúrese de que el televisor esté conectado a Internet mediante una conexión de banda ancha de alta velocidad. Consulte **Conexión del televisor > Conexión a una red y a Internet** (Página 68).

Acceder a la tienda de video
1. Pulse **SMART TV**.
2. Acceda a **[Galería de App]** para buscar aplicaciones de tiendas de video disponibles en su país.
3. Seleccione una tienda y, a continuación, pulse **OK** para confirmar.
El icono del videoclub se agrega a la página de inicio.
4. Para acceder a una tienda, seleccione su icono y pulse **OK**.

Alquiler de video
Siga las instrucciones en pantalla para alquilar y ver el video.

1. Abra una aplicación de tienda de videos. Es posible que tenga que registrarse o ingresar la información de inicio de sesión.
2. Seleccione un vídeo.
3. Realice el pago en línea.
4. Comience a ver el video.

Televisión interactiva

Lo que puede hacer

Con televisión interactiva, puede ver información adicional o páginas de entretenimiento proporcionadas por emisoras de televisión digital. Puede experimentar interactividad real al responder directamente al contenido digital.

Nota: no puede descargar archivos al televisor con esta función.

Las emisoras usan diversos sistema de televisión interactiva como:

- HbbTV (Televisión de emisión por banda ancha híbrida)
- iTV (Televisión interactiva - MHEG)
- MHP (Plataforma doméstica multimedia)
- DTVi (Televisión digital interactiva)

Visite el sitio Web de la emisora para obtener más información a fin de saber qué sistema interactivo está disponible para su país.

A continuación se indican algunos ejemplos de actividades interactivas que puede disfrutar:

- Ver información sobre programas de televisión
- Unirse a un programa o concurso
- Disfrutar de juegos
- Comprar en línea
- Pagar un programa de video a pedido (VOD)
- Votar
- Chatear

Requisitos

Para disfrutar de este servicio, necesita:

- Canales digitales con servicios interactivos.
- Una red doméstica con cables o inalámbrica, conectada a un router universal con tecnología Plug and Play (uPnP).

Para la conexión de red, consulte **Conexión del televisor > Conexión a una red y a Internet** (Página 68).

Acceso a televisión interactiva

Puede identificar los canales que ofrecen servicios interactivos mediante un mensaje que lo invita a pulsar el **Botón rojo** o **OK** para acceder a un programa interactivo.

1. Cambie a un canal digital con servicios interactivos.
Cuando la aplicación carga, se muestra un símbolo que parpadea. Cuando la aplicación ha cargado, se muestra un icono.

2. Pulse **Botón rojo** o **OK** para iniciar la aplicación interactiva.
3. Siga las instrucciones en pantalla y utilice el control remoto para desplazarse por las páginas interactivas.

3 Más usos del televisor

Pause TV

Lo que puede hacer

Mientras ve un canal digital, puede pausar un programa para contestar una llamada telefónica o tomarse un descanso. La emisión se almacena en un disco duro USB que está conectado al televisor. Puede reanudar la reproducción del programa en cualquier momento.

Nota:

- Puede pausar un programa por un máximo de 90 minutos.

Requisitos

- Sintonice el televisor para recibir canales digitales. Consulte **Cambio de los ajustes del televisor > Canales > Instalación automática** (Página 46).
- Conecte un disco duro USB 2.0 compatible con una capacidad mínima de 4 GB y una velocidad de transferencia mínima de 30 megabits por segundo. Para obtener resultados óptimos, utilice una unidad de disco duro con 32 GB de espacio en disco.

Instalación de disco duro USB

Para pausar la televisión, debe conectar un disco duro USB al televisor y formatearlo.

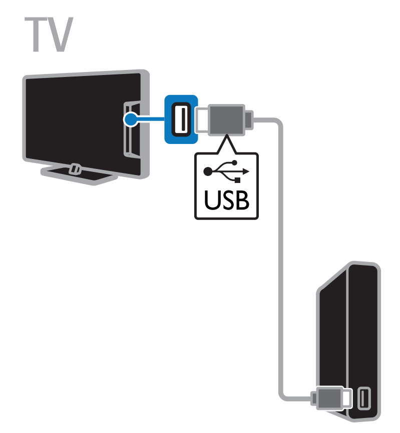
Si el televisor no reconoce el disco duro USB, utilice una PC para formatearlo al sistema de archivos NTFS o FAT32 e inténtelo nuevamente.

Precauciones:

- TP Vision no será responsable si el disco duro USB no es compatible ni aceptará responsabilidad alguna por los daños o la pérdida de datos del dispositivo.
- El formateo elimina todos los datos del disco duro USB conectado.
- El disco duro USB está formateado exclusivamente para este televisor. Manténgalo conectado de forma permanente al televisor. No puede acceder a los contenidos del disco duro USB desde otro televisor o computadora.
- No sobrecargue el puerto USB. Si conecta un dispositivo de disco duro USB que consume más de 500 mA de energía, asegúrese de que esté conectado a su propia fuente de alimentación externa.

Nota:

- Asegúrese de que el televisor y el disco duro USB están apagados.
- Mientras formatea la unidad de disco duro USB, no conecte otros dispositivos USB al televisor.

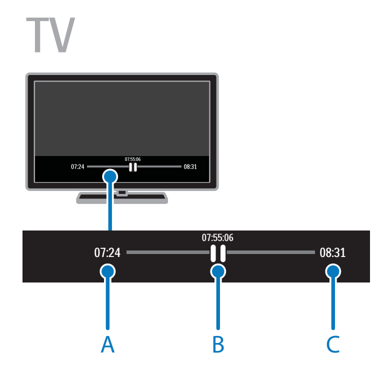


1. Conecte la unidad de disco duro USB directamente al televisor, o si desea conectar otros dispositivos USB en el futuro, conecte la unidad de disco duro USB a través de un hub USB.
2. Encienda el televisor y el disco duro USB, si este dispone de una fuente de alimentación externa.

3. Cambie a un canal de televisión digital.
4. Pulse ❚❚ para comenzar a formatear el disco duro USB
5. Siga las instrucciones en pantalla para completar el proceso de formateo.

Advertencia: el proceso de formateo puede tardar algún tiempo. No apague el televisor ni desconecte el disco duro USB hasta que finalice el proceso.

Pausar una transmisión de televisión en vivo



1. En un canal digital, pulse ❚❚ para pausar un programa de televisión.
2. Pulse ▶ para continuar la visualización.

La barra de estado muestra estos indicadores de tiempo:
A. Cuando el programa se pausa por primera vez.
B. Dónde se reproduce actualmente el programa pausado.
C. Donde se reproduce actualmente el programa en vivo.

- Para ver la transmisión almacenada, pulse ◀◀ o ▶▶ para buscar hacia atrás o hacia delante.
- Para cambiar la velocidad de reproducción, pulse ◀◀ o ▶▶ de forma repetida.
- Para ver la emisión de televisión en vivo, pulse ■.

Nota: Si hay una grabación en curso, no se puede poner en pausa la emisión de televisión.

La emisión almacenada en el disco duro USB se elimina si:

- Desconecta el disco duro USB.
- Comienza a grabar un programa de televisión.
- Accede a Smart TV
- Cambia el televisor al modo de espera.
- Cambia a otro canal.
- Cambia la fuente para visualizar desde un dispositivo conectado, por ejemplo, un reproductor de discos Blu-ray o un receptor digital.

Grabar programas de televisión

Lo que puede hacer

Si el televisor puede recibir guías de programación, puede grabar programas de televisión en una unidad de disco duro USB. Puede grabar programas de televisión actuales y futuros.

Nota:

La grabación solo es posible en países con guías de programación en Internet.

Requisitos

- Ajuste el televisor para recibir canales digitales de TV, por ejemplo emisiones DVB. Consulte **Cambio de los ajustes del televisor > Canales > Instalación automática** (Página 46).
- Conecte un disco duro USB 2.0 compatible con una capacidad mínima de 32 GB y una velocidad de transferencia mínima de 30 megabits por segundo. Para obtener resultados óptimos, utilice una unidad de disco duro con 250 GB de espacio en disco. Puede usar el mismo disco duro USB para grabar y hacer pausas en los programas de televisión.

Instalación de disco duro USB

Para grabar programas de televisión, debe conectar un disco duro USB al televisor y formatearlo.

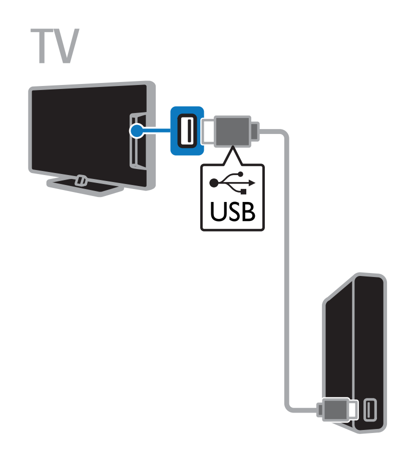
Si el televisor no reconoce el disco duro USB, utilice una PC para formatearlo al sistema de archivos NTFS o FAT32 e inténtelo nuevamente.

Precauciones:

- TP Vision no será responsable si el disco duro USB no es compatible ni aceptará responsabilidad alguna por los daños o la pérdida de datos del dispositivo.
- El formateo elimina todos los datos del disco duro USB conectado.
- El disco duro USB está formateado exclusivamente para este televisor. Manténgalo conectado de forma permanente al televisor. No puede acceder a los contenidos del disco duro USB desde otro televisor o computadora.
- No sobrecargue el puerto USB. Si conecta un dispositivo de disco duro USB que consume más de 500 mA de energía, asegúrese de que esté conectado a su propia fuente de alimentación externa.

Nota:

- Asegúrese de que el televisor y el disco duro USB están apagados.
- Mientras formatea la unidad de disco duro USB, no conecte otros dispositivos USB al televisor.



1. Conecte la unidad de disco duro USB directamente al televisor, o si desea conectar otros dispositivos USB en el futuro, conecte la unidad de disco duro USB a través de un hub USB.
2. Encienda el televisor y el disco duro USB, si este dispone de una fuente de alimentación externa.

3. Cambie a un canal de televisión digital.
4. Pulse ❚❚ para comenzar a formatear el disco duro USB
5. Siga las instrucciones en pantalla para completar el proceso de formateo.

Advertencia: el proceso de formateo puede tardar algún tiempo. No apague el televisor ni desconecte el disco duro USB hasta que finalice el proceso.

Iniciar la grabación



Grabar con un solo botón

Con solo pulsar un botón, puede grabar el programa que esté viendo en ese momento.

1. Mientras ve la televisión, pulse ●.
La grabación comienza inmediatamente. Se muestra una ventana emergente para indicar la hora de finalización del programa.
2. Opcional: utilice los **Botones de navegación** para marcar el final de la grabación.
3. Seleccione **[Confirmar]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Para detener la grabación, pulse ■.

Nota:

- Durante la grabación, no se puede cambiar de canal ni poner en pausa una emisión de televisión.
- Si no hay disponible información de la guía de televisión, se establece un tiempo predeterminado de 30 minutos para la grabación. Si es necesario, se puede cambiar este valor.

Programar grabaciones

Visualización de la información del programa

Dependiendo del estado del programa, puede comenzar a verlo o programar su grabación.

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Guía TV]**.
3. Seleccione un canal y programa, luego pulse **OK**.
Aparece la información del programa.

Note: si hay grabaciones mientras está lejos, asegúrese de dejar el televisor en modo de espera y mantener el disco duro USB encendido.

Agendar la grabación de un programa de televisión

Puede agendar la grabación del programa siguiente que se emite el mismo día o hasta ocho días después. También puede programar una grabación con temporizador que no esté vinculada a un programa, en el caso de que no haya información disponible de la guía de programación.

1. Pulse 🏠, luego seleccione **[Guía TV]**.
2. Seleccione el canal y el programa para grabar.
3. Opcional: para grabar un programa que se emita otro día: pulse **OPTIONS**, seleccione **[Seleccionar día]** y, a continuación, seleccione otro día.

4. Seleccione **[Grabar]**.
Aparecerá una ventana emergente.
5. Seleccione y cambie los detalles de la grabación con los **Botones numéricos** y los **Botones de navegación**.
6. Seleccione **[Confirmar]** y, a continuación, pulse **OK**.

Cambio de una grabación programada

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Grabac.]** y, a continuación, pulse **OK**.
Aparecerá una lista de grabaciones programadas.
3. Seleccione la grabación, luego seleccione **[Ajustar hora]**.
4. Cambie la hora de grabación según sea necesario y seleccione **[Confirmar]**.

Cancelar una grabación programada.

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Grabac.]** y, a continuación, pulse **OK**.
Aparecerá una lista de grabaciones.

3. Seleccione la grabación y, a continuación, seleccione **[Eliminar]**.
La grabación programada se cancelará.

Ver grabaciones

1. Pulse .
2. Seleccione **[Grabac.]** y, a continuación, pulse **OK**.
Aparecerá una lista de grabaciones.

3. Seleccione una grabación de la lista y pulse **OK**.
La grabación comienza a reproducirse.

Clasificar grabaciones

1. Pulse .
2. Seleccione **[Grabac.]** y, a continuación, pulse **OK**.
Aparecerá una lista de grabaciones.
3. Pulse **OPTIONS**.
4. Seleccione una opción para ordenar por nombre, fecha, fecha de caducidad o tipo, y, a continuación, pulse **OK**.

Nota:

- Si una emisora limita el número de días en que se puede ver una grabación después de su transmisión, la lista de grabaciones muestra la cantidad de días antes de que la grabación expire.
- Si una grabación expiró o si una emisora restringe la reproducción, la grabación no se podrá ver.
- Si la emisora impide una grabación programada o si la grabación no ocurre según el programa, se marca como **[Falló]** en la lista de grabaciones.

Eliminar grabaciones

Puede ver una lista de todas las grabaciones y el espacio restante del disco duro USB. Para liberar espacio en el disco, elimine grabaciones.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Grabac.]** y, a continuación, pulse **OK**.
Aparecerá una lista de grabaciones.
3. Seleccione la grabación, luego seleccione **[Eliminar]**.

Uso de Wi-Fi Miracast

Lo que puede hacer

Su televisor es un dispositivo Miracast™ Wi-Fi Certified. Con Miracast, puede ver y compartir la pantalla de su teléfono inteligente, tablet o computadora en la pantalla del televisor de forma inalámbrica. Puede transmitir videos, compartir fotos o cualquier otra cosa que esté en la pantalla del dispositivo, sin tener que conectarlo a la red doméstica. Para obtener más información acerca de Miracast, visite http://www.wi-fi.org.

Nota:

- El funcionamiento de Miracast en este televisor está sujeto al protocolo HDCP y no puede mostrar contenido premium protegido contra copia que su dispositivo comparta.
- No es posible compartir videos con una resolución superior a 720p.

Requisitos

El dispositivo que desee compartir debe admitir Wi-Fi Direct™ y Miracast. Para obtener detalles, revise las especificaciones del dispositivo o la documentación del usuario.

Activar Miracast

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración de red]** > **[Wi-Fi Miracast]**.
3. Seleccione **[Encendido]** y luego pulse **OK** para activar Miracast.

Desactivar Miracast

Si no desea que el televisor reciba solicitudes de otros dispositivos para compartir la pantalla, desactive Miracast en el televisor.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración de red]** > **[Wi-Fi Miracast]**.
3. Seleccione **[Apagado]** y luego pulse **OK**.

Compartir una pantalla en el televisor

1. En el dispositivo, active Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct o similar (por ejemplo, "duplicación de pantalla").
El dispositivo comienza a buscar otros dispositivos con Miracast.
2. En la lista de dispositivos encontrados, seleccione su televisor para conectarlo.
3. Aparece un mensaje en el televisor que solicita permiso para conectarse al dispositivo. Pulse **OK** para conectarlo.
Cuando la sincronización es exitosa, el televisor muestra la pantalla del dispositivo.
4. En el dispositivo, seleccione el video, la foto o el archivo multimedia que desea ver en el televisor.

Nota: Según la potencia de procesamiento del dispositivo, es posible que haya algo de latencia entre lo que muestra el dispositivo y lo que usted ve en el televisor.

Dejar de compartir

Desde el dispositivo

En el dispositivo, desactive Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct o similar (por ejemplo, "duplicación de pantalla"). El televisor vuelve al último programa seleccionado.

Desde el televisor

Para dejar de ver la pantalla del dispositivo en el televisor, pulse uno de los siguientes botones en el control remoto del televisor:

- **EXIT**.
- **TV** para ver una transmisión de televisión.
- **SOURCE** para ver desde un dispositivo conectado.

Bloquear un nuevo dispositivo

La primera vez que reciba una solicitud de un dispositivo para conectarse, puede bloquear dicho dispositivo. Esta y todas las solicitudes siguientes se ignorarán.

Para bloquear un dispositivo, seleccione **[Bloquear]** cuando se le indique.

Desbloquear todos los dispositivos

Todos los dispositivos conectados anteriormente y bloqueados se guardan en la lista de conexiones de Wi-Fi Miracast. Si borra esta lista, todos los dispositivos bloqueados se desbloquearán.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** y luego pulse **OK**.
3. Seleccione **[Configuración de red]** > **[Borrar los dispositivos Wi-Fi Miracast]** y luego pulse **OK**.
4. Seleccione **[Sí]** y luego pulse **OK**.

Bloquear un dispositivo conectado anteriormente

Si desea bloquear un dispositivo que conectó anteriormente, primero debe borrar la lista de conexiones de Wi-Fi Miracast. Si borra esta lista, deberá volver a confirmar o bloquear la conexión para cada dispositivo.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** y luego pulse **OK**.
3. Seleccione **[Configuración de red]** > **[Borrar los dispositivos Wi-Fi Miracast]** y luego pulse **OK**.
4. Seleccione **[Sí]** y luego pulse **OK**.

Use Skype™

Lo que puede hacer

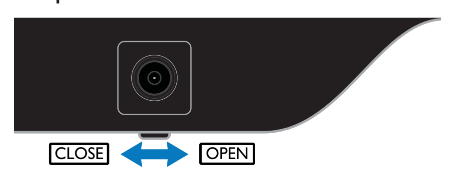
- Hablar con quien sea en Skype, en cualquier lugar del mundo de manera gratuita.
- Realizar llamadas de bajo costo a teléfonos y celulares. Es necesario suscribirse en Skype. Visite www.skype.com.
- Participe en llamadas de conferencia.
- Envíe y reciba correos de voz.
- Desvíe llamadas.
- Gestione su estado de conexión, mensaje de estado de ánimo e información de perfil.



Nota:

- No se deben realizar llamadas de emergencia a través de Skype. Skype no es un reemplazo para el teléfono y no se puede usar para llamadas de emergencia.
- Este televisor incluye Skype preinstalado y listo para usar. No es necesario instalar ni descargar ningún archivo para utilizar Skype. Simplemente, conecte una videocámara de televisión Philips para utilizar Skype.

Requisitos



- Para los equipos integrados con Skype (PFL80x8G): abra la tapa de la cámara Skype en la base del panel del televisor.
- Para los equipos no integrados con Skype: una cámara de video Philips TV, PTA317/00 (se vende por separado), con micrófono integrado. Consulte **Conexión del televisor > Conexión de más dispositivos > Cámara de videollamada**.
- Conexión a Internet.
- Una red doméstica con cables o inalámbrica. Para la conexión de red, consulte **Conexión del televisor > Conexión a una red y a Internet** (Página 68).
- Una cuenta Skype. Puede crear una cuenta Skype en el televisor o la computadora.

Consejo: Si ha conectado un teclado USB al televisor, puede introducir texto desde el teclado. Para las conexiones de teclado, consulte **Conexión del televisor > Conexión de más dispositivos > Teclado y mouse** (Página 62).

Inicie Skype

Inicie sesión con su cuenta.

1. Pulse 🏠 y seleccione **[Skype].**
2. Ingrese su **[Nombre de usuario]** y **[Contraseña]**. Para introducir texto, seleccione cada campo y pulse **OK** para acceder al teclado en pantalla.
3. Seleccione **[Iniciar sesión]** y, a continuación, pulse **OK**.

Aparece el menú de Skype.

Consejo: Si ha olvidado la contraseña, inicie Skype en la computadora. Visite www.skype.com para recuperar su contraseña.

Crear una cuenta

Si no dispone de un nombre y contraseña de Skype, puede crear una cuenta desde el televisor.

1. Seleccione **[¿No tienes nombre de usuario de Skype?]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Lea el Acuerdo de licencia de usuario final, los Términos de servicio y la Declaración de privacidad. Una vez que finalice, seleccione **[Aceptar]** y pulse **OK**.
3. Cuando se le pida, añada información sobre su nombre, nombre de Skype, contraseña y dirección de correo electrónico.
4. Cuando termine, seleccione **[Crear una cuenta]** y pulse **OK**.

Se acepta la nueva cuenta y se inicia sesión.
Si se le pide, siga las instrucciones en pantalla para realizar cambios en las entradas.

Cierre de la sesión de Skype

En el menú Skype, seleccione **[Cerrar sesión]** y, a continuación, pulse **OK**.

Gestionar contactos

Puede añadir y ver contactos que estén en línea o desconectados. También puede bloquear o desbloquear un contacto seleccionado.

Agregar un contacto

1. En el menú Skype, seleccione **[Contactos]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse **OPTIONS**, luego seleccione **[Añadir Contacto Skype]** o **[Añadir Contacto SkypeOut]**.
3. Pulse **OK** para mostrar el teclado en pantalla.

4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para introducir los detalles. Aparecerá una lista de perfiles.
5. Seleccione un contacto y pulse **OK**.

Se envía una solicitud de invitación al contacto. El nombre del contacto aparece desconectado hasta que el contacto acepte la solicitud.

Aceptar una solicitud de contacto

Otros usuarios de Skype pueden agregarlo a su lista. Se le notificará sobre la solicitud, la que puede aceptar o rechazar.

Cambiar el nombre de un contacto

1. En el menú Skype, seleccione **[Contactos]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Seleccione un contacto y pulse **OPTIONS**.
3. Seleccione **[Cambiar nombre]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Para editar la información, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Bloqueo de un contacto

1. En el menú Skype, seleccione **[Contactos]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Seleccione el contacto y pulse **OPTIONS**.
3. Seleccione **[Bloquear]** y, a continuación, pulse **OK**. Cuando se le solicite, seleccione **[Sí]** y pulse **OK**.

Desbloqueo de un contacto

1. En el menú Skype, seleccione **[Ajustes]** > **[Contactos bloqueados]**.
2. Seleccione el contacto bloqueado y pulse **OK**.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para desbloquear el contacto.

Información de contacto

Para ver los detalles de los contactos, seleccione uno. Los detalles de los contactos aparecen al lado derecho de la pantalla del televisor.

Historial de contactos

Para ver las llamadas que ha realizado con un contacto, seleccione **[Historial]**.

Para abrir conversaciones anteriores, seleccione una conversación y pulse **OK**.

Nota: Si se inicia sesión con otra cuenta de Skype en este televisor, el historial de la cuenta anterior se borra.

Estado en línea

Para ver si un contacto está en línea, compruebe el icono de estado de conexión situado junto al contacto. El estado de conexión también se muestra en la página de contactos.

Para cambiar su estado en línea:

1. En el menú Skype, seleccione su nombre de Skype y pulse **OK**.
2. Seleccione **[Estado de conexión]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione un estado y pulse **OK**.

Realice llamadas de voz y video.

Realizar una llamada de voz

Puede realizar una llamada de Skype sin video.

Nota: asegúrese de que la videocámara también esté conectada para las llamadas de voz.

1. En el menú principal de Skype, seleccione **[Contactos]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Seleccione el contacto y pulse **OK**.
3. Seleccione **[Llamar]** y, a continuación, pulse **OK**.

Opciones de llamadas de voz

Durante una llamada, pulse **OPTIONS** para acceder a las opciones:

- **[Silenciar]**: permite silenciar el micrófono.
- **[Retener]**: permite poner la llamada en espera.
- **[Finalizar llamada]**: permite finalizar la llamada.
- **[Teclado de marcación]**: permite acceder al teclado de marcación.
- **[Iniciar mi video]**: permite iniciar la videocámara.

Realizar una llamada de video

Con las llamadas de video, puede hablar frente a frente de forma gratuita y en vivo desde el televisor.

1. En el menú Skype, seleccione **[Contactos]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Seleccione el contacto y pulse **OK**.
3. Seleccione **[Video llamada]** y pulse **OK**.

Vista de pantalla completa

Si su contacto tiene una cámara conectada y acepta la llamada, podrá ver a la persona en el televisor a pantalla completa. Para revisar lo que el contacto puede ver, visualice la pantalla pequeña del televisor.

1. Durante la llamada, pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Vista completa]** y, a continuación, pulse **OK**.

Acerque o aleje y ajuste el video

1. En **[Vista completa]**, seleccione **[Zoom]+/-** para alejar o acercar.
Aparecerá un icono de ajuste y zoom sobre el video.
2. Use el **Botones de navegación** en el control remoto para ajustar o ladear la cámara.

Opciones de llamadas de video

Durante una llamada de video, pulse **OPTIONS** para acceder a las opciones:

- **[Vista completa]**: permite ver al contacto en vista de pantalla completa.
- **[Teclado de marcación]**: permite acceder al teclado de marcación.
- **[Retener]**: permite poner la llamada en espera. Se detendrá la vista completa.
- **[Silenciar]**: permite silenciar el micrófono.
- **[Parar mi Video]**: permite detener la fuente de video para la pantalla del contacto.

Llamar a un teléfono

Con Skype, puede llamar a teléfonos fijos y móviles.

Nota:

No se deben realizar llamadas de emergencia a través de Skype. Skype no es un reemplazo para el teléfono y no se puede usar para llamadas de emergencia.



Antes de realizar una llamada, deberá comprar crédito de Skype o adquirir una suscripción a Skype en su computadora. Para obtener más información, consulte **Cómo sacar más partido al televisor > Uso de Skype > Ajustes de Skype.** (Página 40)

1. En el menú Skype, seleccione **[Llamar]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Seleccione el **[Teclado de marcación]** para acceder al teclado de marcación en pantalla o ingrese el número de teléfono con los **Botones numéricos**.
3. Cuando termine, seleccione **[Llamar]** y pulse **OK** para iniciar la llamada.
4. Opcional: para silenciar el micrófono durante la llamada, pulse **OPTIONS** y seleccione **[Silenciar]**.
5. Para finalizar la llamada de voz, seleccione **[Finalizar llamada]** y pulse **OK**.

Contestación de llamadas

Si ha iniciado sesión en Skype, se le notificarán las llamadas entrantes mientras ve la televisión.

1. Aparece un mensaje en la pantalla con el nombre de quien llama. Seleccione **[Respuesta]** y, a continuación, pulse **OK**.
Para habilitar el video, seleccione **[Responder con video]** y pulse **OK**.

2. Para rechazarla, seleccione **[Rechazar]** y, a continuación, pulse **OK**.

Nota:

Si acepta una llamada durante la pausa o grabación de un programa de televisión, o mientras ve películas de alquiler, Skype interrumpirá la actividad en curso.

- El programa de televisión pausado se detendrá y el almacenamiento del programa se perderá.
- La grabación de un programa de televisión se detendrá. Deberá reanudar la grabación cuando finalice la llamada.
- La reproducción de películas de alquiler se detendrá. Para seguir viendo la película alquilada, necesita regresar a la tienda de video o al servicio de transmisión. Algunas tiendas o servicios de video no permiten reiniciar las películas.

Gestión de correo de voz

Si alguien lo llama por Skype y está desconectado, le pueden dejar un mensaje de voz en su correo de voz de Skype.

Para poder recibir correo de voz, debe activar el correo de voz en su cuenta de Skype (esto solo se puede hacer en la computadora).

Reproducción de correo de voz

1. En el menú Skype, seleccione **[Historial]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Seleccione **[Correos de voz],** y pulse **OK**.
3. Seleccione el correo de voz y pulse **OK** para reproducirlo.

Eliminar correos de voz

1. Seleccione el correo de voz en la lista y pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Borrar Mensaje de Voz]** y pulse **OK**.

Ajustes de Skype

Crédito de Skype

Con el Crédito de Skype, puede llamar a teléfonos fijos y móviles en el televisor. Para comprar Crédito de Skype, debe iniciar sesión con su cuenta de Skype en la computadora. La cantidad de Crédito de Skype que compre aparecerá cuando inicie sesión con su cuenta de Skype en el televisor.

Inicio de sesión atomático

1. En el menú Skype, seleccione **[Ajustes]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Seleccione **[Configuración general]** > **[Iniciar sesión con este usuario automáticamente]** y, a continuación, pulse **OK**.

Cambio de la imagen del perfil

1. En el menú Skype, seleccione su **nombre de Skype** y pulse **OK**.
2. Seleccione **[Imagen de perfil]** y, a continuación, pulse **▶**.
3. Elija una imagen, seleccione **[Aplicar]** y pulse **OK**.

Cambio de la contraseña de Skype

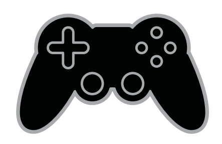
1. En el menú Skype, seleccione **[Ajustes]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Seleccione **[Cambiar contraseña]** y, a continuación, pulse **▶**.
3. Siga las instrucciones en pantalla para introducir las contraseñas actual y nueva.
4. Cuando termine, seleccione **[Aplicar]** y, a continuación, pulse **OK**.

Disfrutar de juegos

Lo que puede hacer

En este televisor, puede disfrutar de juegos para uno o dos jugadores, a pantalla completa con ajustes de imagen optimizados para juegos.

Requisitos



- Conecte la videoconsola al televisor. Consulte **Conexión del televisor > Conectar dispositivos > Consola de juegos** (Página 57). Si el televisor añade automáticamente la videoconsola al menú Fuente, también aplica el preajuste de sonido para juegos cuando comience a jugar.
- Un kit para dos jugadores PTA436 (se vende por separado) para juegos de dos jugadores a pantalla completa. El kit incluye dos pares de gafas para juegos, etiquetadas como PLAYER 1 o PLAYER 2.

Inicio de juegos

1. Pulse **SOURCE**.
2. Seleccione la videoconsola y pulse **OK**.
3. Si es necesario, cargue un disco con juegos en la videoconsola y seleccione un juego.
4. Siga las instrucciones en pantalla para comenzar a jugar.

Inicio de juegos a pantalla completa para dos jugadores

Algunos juegos ofrecen la opción de múltiples jugadores o pantalla dividida. La tecnología 3D de este televisor permite mostrar las pantallas divididas como dos vistas a pantalla completa. Con las gafas para juegos de dos jugadores, cada jugador puede experimentar diferentes vistas en el mismo televisor.

1. Pulse **SOURCE**.
2. Seleccione la videoconsola y pulse **OK**.
3. Si es necesario, cargue un disco de juegos en la videoconsola.
4. En la videoconsola, seleccione un juego para dos o varios jugadores y, a continuación, seleccione la visualización de pantalla dividida.
5. Pulse **OPTIONS** en el control remoto del televisor.
6. Seleccione **[Imagen y sonido]** > **[Juegos de 2 jugadores]**.
7. Seleccione **[Arriba/abajo]** o **[Lado y lado]** y, a continuación, pulse **OK**.
8. Póngase las gafas para dos jugadores para ver las diferentes pantallas.
9. Para salir, pulse dos veces.

Consejo: Para ver los menús de los juegos o las puntuaciones, pulse **OK** para cambiar el modo de visualización.

Ajustes de juegos

Ajuste de imagen para juegos

Puede optimizar la visualización del televisor para jugar sin retardo de la imagen.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Imagen]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Juego o computadora]** > **[Juego]**.

Español

Preajuste de sonido para juegos

Puede optimizar los efectos de sonido para jugar.

1. Pulse OPTIONS.
2. Seleccione **[Imagen y sonido]** > **[Estilo de sonido]** > **[Juego]** y, a continuación, pulse **OK**.

El televisor está preparado para juegos.

Nota: Cuando haya terminado la sesión de juego, vuelva al ajuste habitual de sonido.

Definición de bloqueos y temporizadores

Reloj

Puede ver un reloj en el televisor. El reloj muestra la hora que emite su operador de servicios de televisión.

Visualización del reloj del televisor

1. Mientras ve la televisión, pulse OPTIONS.
2. Seleccione **[Reloj]** y, a continuación, pulse **OK**.

El reloj aparece en la esquina superior derecha de la pantalla del televisor.

Cambio del modo del reloj

Puede cambiar el modo de reloj a automático o manual. De forma predeterminada, está configurado en modo automático, el cual sincroniza automáticamente según la Hora universal coordinada (UTC). Si el televisor no puede recibir transmisiones UTC, cambie el modo de reloj a **[Manual]**.

1. Mientras ve la televisión, pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]**.
3. Seleccione **[Reloj]** > **[Modo reloj auto]**.
4. Seleccione **[Automático]** o **[Manual]**, luego pulse **OK**.

Cambio del huso horario

En países con datos de transmisión de reloj, puede modificar el huso horario si se selecciona **[Modo reloj auto]** > **[Automático]**.

1. En el menú **[Reloj]**, seleccione **[Huso horario]**.
2. Seleccione el huso horario y, a continuación, pulse **OK**.

Ajuste manual del reloj

Puede establecer manualmente la fecha y hora. Antes de iniciar, establezca el modo del reloj en **[Manual]**.

1. En el menú **[Reloj]**, seleccione **[Fecha]** o **[Hora]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Ajuste la hora o la fecha con los **Botones de navegación**.
3. Seleccione **[Hecho]** y, a continuación, pulse **OK**.

Temporizador

Puede colocar el televisor en modo de espera después de un período especificado. Durante la cuenta regresiva al período especificado, puede apagar el televisor antes o restablecer el temporizador.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[Temp. dormir]**.

3. Seleccione la duración del temporizador. El temporizador puede configurarse en un intervalo máximo de 180 minutos. Para apagar el temporizador, establézcalo en cero minutos.
4. Pulse **OK** para activar el temporizador.

Después del período especificado, el televisor cambia al modo de espera.

Bloqueo para niños

Para proteger a los niños frente a programas de televisión no adecuados, puede bloquear el televisor o bloquear determinados programas con clasificación por edades.

Ajuste o cambio del código de bloqueo infantil

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Conf. de Canal]** > **[Bloqueo infantil]**.
3. Seleccione **[Configurar código]** o **[Código de cambio]**.
4. Introduzca el código con los **Botones numéricos**.

Consejo: Si accede a los canales desde la lista de canales, se le pedirá que introduzca el código de bloqueo. Si olvida su código, introduzca '8888' para anular cualquier código existente.

Clasificación de edad

Puede configurar el televisor para ver sólo programas con una clasificación inferior a la edad del niño. Esta restricción sólo se aplica a canales digitales de emisoras que califican sus programas de acuerdo con la edad.

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Conf. de Canal]**.
3. Seleccione **[Bloqueo infantil]** > **[Bloq clasif edad]**.
Se le solicita que ingrese el código de bloqueo para niños.

4. Introduzca el código de bloqueo para niños con **Botones numéricos**.
5. Seleccione una clasificación por edades y, a continuación, pulse **OK**.
Se bloquearán todos los programas que no cumplan la clasificación de edad seleccionada.

Para obtener información sobre los códigos de bloqueo infantil, consulte **Otros usos del televisor > Definición de bloqueos y temporizadores > Bloqueo infantil**.

Clasificación de contenido

Puede bloquear programas de contenido inadmisible.

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Conf. de Canal]**.
3. Seleccione **[Bloqueo infantil]** > **[Bloqueo clasif. contenido]**.
Se le solicita que ingrese el código de bloqueo para niños.
4. Ingrese el código con los **Botones numéricos**.
5. Seleccione un contenido que desea bloquear y, a continuación, pulse **OK**.
El contenido seleccionado se bloquea.

4 Cambio de los ajustes del televisor

Imagen y sonido

Asistente de configuración

Puede seleccionar ajustes de imagen y sonido con la ayuda del asistente de ajustes, el cual demuestra inmediatamente el efecto de su ajuste elegido.

1. Mientras ve la televisión, pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración rápida de imagen y sonido]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Continuar]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Siga las instrucciones de la pantalla para elegir los ajustes preferidos.

Más ajustes de imagen

Puede cambiar los ajustes del menú de imagen.

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Imagen]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione un ajuste que desee modificar, luego pulse **OK**:

- **[Estilo de imagen]**: Seleccione el ajuste de imagen predefinida.
- **[Contraste de la luz de fondo]** / **[Contraste de backlight 3D]**: permite ajustar el brillo de la iluminación de fondo de la pantalla.
- **[Color]**: ajusta el color de saturación de la imagen.
- **[Nitidez]**: ajusta la nitidez de la imagen.
- **[Reducción ruido]**: selecciona la cantidad de reducción de ruido para la imagen.
- **[Reducción de artefacto MPEG]**: suaviza las transiciones y la opacidad en la imagen digital.
- **[Pixel Precise HD]**: permite ajustar cada píxel en correspondencia con los píxeles circundantes y producir una imagen brillante de alta definición.
  - **[Movimiento natural HD]**: permite eliminar la vibración de movimiento.
  - **[Clear LCD]**: permite disfrutar de una nitidez de movimiento superior, mejor nivel de negro, alto contraste con una imagen estable sin parpadeo y un ángulo de visualización mayor.
  - **[Nitidez avanzada]**: permite activar nitidez superior, especialmente en líneas y contornos de la imagen.
  - **[Contraste dinám.]**: permite la mejora dinámica de los detalles de las áreas oscura, media y clara de la imagen.
  - **[Luz fondo dinám.]**: permite seleccionar un nivel de iluminación de fondo para optimizar el consumo dinámico de energía y el contraste de imagen.
  - **[Realce del color]**: permite mejorar dinámicamente la intensidad y los detalles de los colores.
- **[Avanzado]**: accede a ajustes avanzados, tales como gamma, ajustes de tinta y de contraste de video.
  - **[Sensor de luz]**: ajusta el brillo de la pantalla de televisión automáticamente, de acuerdo con las condiciones de luz de la habitación.
  - **[Gamma]**: ajusta la configuración no lineal para la luminancia y el contraste de imágenes.
  - **[Temp. de color]**: selecciona una temperatura de color predefinido.
  - **[Temp de color personalizado]**: personaliza el ajuste de temperatura de color. Disponible solo si **[Temp. de color]** > **[Personalizado]** está seleccionado.
  - **[Contraste de video] / [Contraste de vídeo 3D]**: permite ajustar el contraste de video.
  - **[Brillo]**: ajusta el brillo de la pantalla.
  - **[Tono]**: permite ajustar el tono.

- **[Juego o computadora]**: al ver el contenido de una consola de juegos conectada, seleccione **[Juego]** para aplicar los ajustes de juego. Cuando haya una computadora conectada mediante HDMI, seleccione **[Computadora]**. Asegúrese de que **[Formato y bordes]** > **[Formato de imagen]** > **[Nativo]** está seleccionado para ver el máximo detalle.
- **[Formato y bordes]**: accede a ajustes avanzados para controlar el formato de visualización de la imagen.
  - **[Formato de imagen]**: cambia el formato de imagen.
  - **[Bordes pantalla]**: cambia el tamaño de imagen.
  - **[Desfase de imagen]**: si está disponible, permite mover la posición de la imagen.

Más ajustes de sonido

Puede cambiar los ajustes del menú de sonido.

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Sonido]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione un ajuste que desee modificar, luego pulse **OK**:

- **[Estilo de sonido]**: accede a los ajustes de sonido predefinidos.
- **[Graves]**: ajusta el nivel de bajo de los altavoces y los auriculares.
- **[Agudos]**: ajusta el nivel de agudos de los altavoces y los auriculares.
- **[Modo Surround]**: selecciona un modo de sonido envolvente para mejorar la experiencia de audio.
- **[Auto incredible surround 3D]**: selecciona un modo de sonido envolvente para mejorar la experiencia de audio en el modo 3D.
- **[Volumen audífonos]**: ajusta el volumen del auricular.
- **[Avanzado]**: accede a ajustes avanzados para mejorar la experiencia de audio.
  - **[Nivelador de volumen]:** activa la reducción de cambios de volumen repentinos, por ejemplo: cuando se cambia de canal.
  - **[Altavoces del TV]**: permite seleccionar los altavoces preferidos para transmitir el audio desde el televisor. Consulte **Conexión del televisor > Ajuste de dispositivos EasyLink > Selección de la salida de altavoces** (Página 66).
  - **[Clear Sound]**: mejora la calidad del sonido.
  - **[Formato de salida de audio]**: selecciona el tipo de salida de audio a través de un conector con salida de audio digital. Elija entre **[Multicanal]** y **[Estéreo]**.
  - **[Nivelación de salida de audio]**: permite establecer el nivel de salida para el audio estéreo. Seleccione **[Más]** para un nivel de salida más alto, **[Medio]** para un nivel de salida medio y **[Menos]** para un nivel de salida más bajo.
  - **[HDMI ARC]**: permite la salida de audio desde el dispositivo compatible con ARC conectado a cualquier conector HDMI.
  - **[Retraso salida audio]**: permite sincronizar automáticamente la imagen del televisor con el audio desde un sistema de cine en casa conectado. No es necesario utilizar este ajuste si se conecta el televisor a un sistema de cine en casa de Philips.
  - **[Equilibrio de salida de audio]**: ajusta la configuración para el retraso de la salida de audio. Está disponible si **[Retraso salida audio]** está activado.

Formato de audio

Si la emisora de un canal de TV analógico transmite audio estéreo en varios formatos, puede seleccionar uno de ellos.

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Conf. de Canal]** > **[Mono/Estéreo]**.
3. Seleccione un ajuste y pulse **OK**.

Restablecimiento de imagen y sonido

Puede restaurar los ajustes de imagen y sonido predeterminados mientras que los ajustes de instalación de canales permanecen igual.

1. Mientras ve la televisión, pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[Ajustes fábrica]**, luego pulse **OK**.
3. Seleccione **[Restaurar]** y, a continuación, pulse **OK**.

Todos los ajustes del televisor (excepto por los ajustes de canales) se restablecen a los ajustes predeterminados de fábrica.

Canales

Instalación automática

Cuando el televisor se enciende por primera vez, se instala una lista completa de canales.

Para cambiar el idioma, país y reinstalar todos los canales de televisión disponibles, puede ejecutar esta instalación completa nuevamente.

Inicio de la instalación

Nota: si se le solicita introducir un código, ingrese "8888".

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Buscar canales]** > **[Reinstalar canales]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione el país, luego pulse **OK**.

4. Seleccione la red, luego pulse **OK**:

- **[Antena]**: permite acceder a transmisiones por antena en abierto.
- **[Cable]**: accede a las transmisiones de cable.

5. Siga las instrucciones en pantalla para seleccionar otras opciones, si las hay.
Se muestra el menú de inicio para búsqueda de canales.
6. Seleccione **[Iniciar]** y, a continuación, pulse **OK**.
7. Una vez que la búsqueda de canales esté completa, seleccione **[Finalizar]**, luego pulse **OK**.

Consejo: pulse ≡ **LIST** para ver la lista de canales.

Nota: cuando se encuentran canales de televisión digital, la lista de canales instalados puede mostrar algunos números de canales vacíos. Puede cambiar los nombres de estos canales.

Instalación de canales digitales

Si conoce la frecuencia de canal de los canales que desea instalar, puede buscar y almacenar canales digitales uno a uno. Para obtener los mejores resultados, comuníquese con el proveedor de servicios.

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Conf. de Canal]** > **[Instalación de canal]**.

3. Seleccione **[Digital: Prueba de Recepción]** > **[Buscar canal]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse los **Botones numéricos** para introducir la frecuencia del canal.
5. Seleccione **[Buscar]** y, a continuación, pulse **OK**.

6. Cuando haya encontrado el canal correcto, seleccione **[Guardar]** y, a continuación, pulse **OK**.

Actualizar lista de canales

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Buscar canales]** > **[Actualizar canales]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para actualizar canales.

Copia de canales

ATENCIÓN: esta función está destinada a distribuidores y personal de servicio.

Puede copiar las listas de canales desde un televisor Philips a otro a través de un dispositivo de almacenamiento USB. No necesita buscar canales o instalarlos nuevamente en el segundo televisor. El archivo con la lista de canales es lo suficientemente pequeño para caber en cualquier dispositivo de almacenamiento USB.

Requisitos

Dos televisores Philips que tengan las siguientes propiedades:

- La misma configuración de país
- El mismo intervalo de años
- El mismo tipo de hardware, como se indica en el adhesivo que se encuentra en la parte posterior del televisor. Por ejemplo:L12M3.1L LA
- Versiones de software compatibles

Nota: si se le solicita introducir un código, ingrese "8888".

Paso 1: comprobar la configuración de país

1. Encienda el primer televisor (con los canales que desee copiar en el segundo televisor).
2. Pulse 🏠.
3. Seleccione **[Configuración]** > **[Buscar canales]** > **[Reinstalar canales]** y, a continuación, pulse **OK**.
Aparece el menú de país.
4. Anote la configuración actual.
5. Pulse ⮌.
6. Pulse **[Cancelar]** para salir.

Paso 2: copiar la lista de canales a un dispositivo USB

1. Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al primer televisor (con los canales instalados).
2. Pulse 🏠.
3. Seleccione **[Configuración]** > **[Conf. de Canal]**.
4. Seleccione **[Instalación de canal]** > **[Copia lista canales]** > **[Copiar a dispositivo USB]** y, a continuación, pulse **OK**.
La lista de canales se copia al dispositivo de almacenamiento USB.
5. Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB.

Paso 3: copiar los canales a un televisor sin canales instalados

1. Encienda el segundo televisor en el que desea copiar la lista de canales.
Comienza la instalación inicial.
2. Siga las instrucciones en pantalla y seleccione el mismo país que en el televisor cuya lista de canales desea copiar.
3. Omita la búsqueda de canales.
4. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB.
5. Pulse 🏠.
6. Seleccione **[Configuración]** > **[Conf. de Canal]**.
7. Seleccione **[Instalación de canal]** > **[Copia lista canales]** > **[Copiar al televisor]** y, a continuación, pulse **OK**.
La lista de canales se copia al televisor.
8. Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB.

Paso 3: copiar los canales a un televisor con canales preinstalados

1. Encienda el segundo televisor en el que desea copiar la lista de canales.
2. Pulse 🏠.
3. Seleccione **[Configuración]** > **[Buscar canales]** > **[Reinstalar canales]** y, a continuación, pulse **OK**.
Aparece el menú de país.
4. Asegúrese de que la configuración de país es la misma que la del primer televisor.
5. Pulse ⮌.
6. Pulse **[Cancelar]** para salir.

7. Si la configuración de país es diferente, reinstale el segundo televisor para que su configuración de país coincida con la del primero. Consulte **Cambio de los ajustes del televisor > Restablecer todo** (Página 51).
8. Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al segundo televisor.
9. Pulse 🏠.
10. Seleccione **[Configuración]** > **[Conf. de Canal]**.
11. Seleccione **[Instalación de canal]** > **[Copia lista canales]** > **[Copiar al televisor]** y, a continuación, pulse **OK**.
La lista de canales se copiará en el segundo televisor.
12. Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB.

Ajustes de idioma

Idioma del menú

1. Mientras ve la televisión, pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[Idioma de menú]**.
3. Seleccione un idioma de menú de la lista y, a continuación, pulse **OK**.

Idioma de audio

Si el canal de televisión se emite en dos o más idiomas de audio, puede seleccionar el idioma de audio que prefiera.

1. Mientras ve la televisión, pulse **OPTIONS**.
2. Para canales digitales, seleccione **[Idioma audio]**. Para canales análogos, seleccione **[Alternar audio]**. Pulse **OK** para confirmar su selección.
3. Seleccione entre los idiomas disponibles, luego pulse **OK**.

Nota:
Si seleccionó **[Alternar audio]** para los canales análogos, seleccione entre:

- **[Princ.]**: idioma de audio principal o
- **[SAP]**: idioma de audio secundario

Subtítulos

Puede mostrar subtítulos ocultos en todo momento o solo cuando el televisor está en silencio.

Nota: No se puede acceder a las aplicaciones de televisión digital interactiva cuando el texto de los subtítulos está activado.

- No todos los programas, comerciales y películas de TV disponen de la función de subtítulos ocultos. Consulte la lista de programas de televisión local sobre los canales con subtítulos. Los programas que se transmiten con subtítulos generalmente se identifican con marcas de servicio como 'CC' en las listas de programación.

Activación de los subtítulos

1. Mientras ve la televisión, pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Los subtítulos]**.
3. Seleccione **[Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.

Selección del tipo de subtítulos

1. Mientras ve la televisión, pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Servic subtítulos]**.
3. Seleccione el tipo correcto de subtítulos y pulse **OK**.

Ajustes de acceso universal

Encendido

Algunas emisoras de televisión digitales ofrecen opciones especiales de audio y subtítulos para personas con deficiencias auditivas o visuales. Puede activar o desactivar estas funciones.

1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]**.
3. Seleccione **[Acceso universal]**, **[Encendido]** o **[Apagado]** y, a continuación, pulse **OK**.

Ajuste del retorno de audio

Cuando pulsa un botón en el control remoto o el televisor, puede establecer el televisor para que reproduzca un pitido.

1. Mientras ve la televisión, pulse OPTIONS.
2. Seleccione **[Acceso universal: pitido de teclas]** > **[Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.

Otros ajustes

Demostración del televisor

Puede ver una demostración para obtener más información sobre las funciones de este televisor.

1. Mientras ve la televisión, pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ver demostrac]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione una demostración y, a continuación, pulse **OK**.

Modo casa

Puede que algunos ajustes del televisor no estén disponibles en el modo **Tienda**. Para asegurarse de que se aplican los ajustes del televisor correctos, puede configurar el televisor en el modo **Casa**.

1. Mientras ve la televisión, pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[Ubicación]**.
4. Seleccione **[Hogar]** o **[Tienda]**, luego pulse **OK**.
5. Reinicie el televisor.

Actualización de software

Comprobar versión

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración software]** > **[Info software actual]** y, a continuación, pulse **OK**.

Aparece la versión de software actual.

Precaución: no instale software de una versión anterior a la que está instalada en su producto. TP Vision no responderá ni se hará responsable de problemas causados por un cambio a una versión anterior de software.

Actualice el software mediante uno de los siguientes métodos:

- actualizar con el dispositivo de almacenamiento USB
- actualizar mediante la emisión digital.
- actualizar desde Internet.

Actualización a través de USB

Requisitos

- Un dispositivo de almacenamiento USB que tenga 256 megabytes de espacio de almacenamiento, con formato FAT o DOS y tenga la protección contra escritura deshabilitada.
- Acceso a una computadora con un conector USB y conexión a Internet.
- Un programa informático de archivo compatible con el formato ZIP: por ejemplo, WinZip® para Microsoft® Windows® o StuffIt® para Macintosh®.

Nota: no use un disco duro USB.

Descarga del software más reciente

1. Conecte la unidad flash USB a la computadora.
2. En la computadora, inicie un explorador como Internet Explorer® o Safari®, y visite **www.philips.com/support**.

3. Busque su televisor y localice el software y los controladores disponibles para el mismo. La actualización del software está disponible como archivo comprimido (*.zip).
4. Si la versión del software es superior a la de su televisor, haga clic en el vínculo de actualización de software.

5. Acepte el contrato de licencia y descargue el archivo ZIP en la unidad flash USB.

Nota: Algunos exploradores como Mozilla® Firefox® o Google® Chrome®, pueden descargar el archivo ZIP directamente en la computadora. En ese caso, copie el archivo en la unidad flash USB.

6. **Para Internet Explorer:** por medio de un programa de archivo, extraiga autorun.upg del archivo ZIP descargado. No copie ni coloque el archivo extraído en una carpeta.

6. **Para Safari:** cuando finalice la descarga, autorun.upg se extraerá automáticamente del archivo ZIP en su computadora. Copie el archivo en la unidad flash USB. No copie ni coloque el archivo en una carpeta.
7. Expulse y desconecte la unidad flash USB de la computadora.

Actualización del software del televisor

Precauciones:

- Durante la actualización del software, no desconecte el televisor ni quite la unidad flash USB.
- Si se produce un fallo de alimentación durante la actualización, no extraiga la unidad flash USB del televisor. El televisor continuará la actualización en cuanto se restaure la alimentación.
- Si se produce un error durante la actualización, inténtelo otra vez desde el principio. Si vuelve a producirse el parpadeo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips.

1. Retire todos los dispositivos USB del televisor, como el adaptador Wi-Fi, y enciéndalo.
2. Conecte la unidad flash USB al televisor. La actualización de software comienza automáticamente. La actualización finaliza cuando aparece un mensaje de notificación en la pantalla.
3. Antes de reiniciar el televisor, desconecte la unidad flash USB del mismo.

4. Pulse ⏻ en el control remoto. No pulse ⏻ más de una vez.
El televisor se apaga y se vuelve a encender. La actualización se ha completado.
5. Para evitar actualizaciones accidentales del software del televisor, vuelva a conectar la unidad flash USB a la computadora y elimine el archivo autorun.upg.

Actualizar mediante la emisión digital

Si están disponibles, el televisor puede recibir actualizaciones de software a través de emisiones digitales. Cuando se recibe una actualización de software, se le solicita que instale el software. Le recomendamos firmemente que actualice el software cuando así se lo indique.

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Si no actualiza el software del televisor al recibir la actualización, aparece un mensaje para guardar el archivo de actualización. Para actualizar el software más adelante:
1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración software]** > **[Actualiz locales]**.
3. Seleccione el archivo que descargó y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la actualización.

Actualizar desde Internet

Puede actualizar el software del televisor directamente desde Internet conectando el televisor a Internet. Consulte **Conexión del televisor > Conexión a una red y a Internet** (Página 68).

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Actualizar software]** > **[TV con Internet]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Para comenzar la actualización, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Cuando haya terminado la actualización, el televisor cambiará al modo de espera y volverá a encenderse de forma automática. Espere que el televisor se vuelva a encender. No encienda el televisor por su cuenta.

Nota:

- Si el televisor está conectado a Internet, al iniciarse mostrará la disponibilidad de nuevo software.
- En ocasiones, Philips puede insertar una actualización de software en el televisor a través de Internet. Siga las instrucciones en pantalla para actualizar el software del televisor.

Restablecer todo

Puede restablecer todos los ajustes de imagen y sonido, y reinstalar todos los canales en el televisor.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[Reinstalar TV]**, luego pulse **OK**.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

5 Conexión del televisor

Acerca de los cables

Calidad del cable

Descripción general

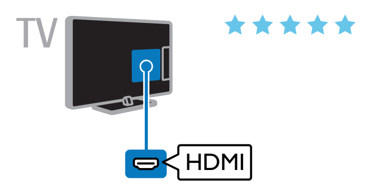
Antes de conectar dispositivos al televisor, compruebe los conectores disponibles en el dispositivo. Conecte el dispositivo al televisor con la conexión de mayor calidad disponible. Los conectores de buena calidad transfieren imágenes y sonido de mejor forma.

Las conexiones que se muestran en este manual del usuario son simples recomendaciones. Existen otras soluciones. Para ver más ejemplos, visite http://www.connectivityguide.philips.com.

HDMI

Las conexiones HDMI ofrecen la mejor calidad de imagen y sonido.

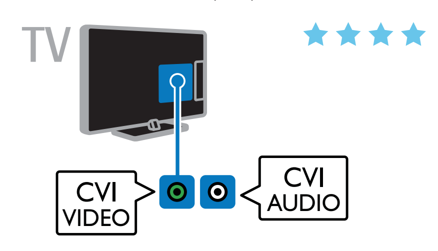
- Un cable HDMI combina las señales de video y audio. Conecte HDMI para obtener señal de televisión de alta definición (HD) y activar EasyLink.
- Un conector HDMI Audio Return Channel (ARC) permite la salida de audio del televisor a un dispositivo compatible con HDMI ARC.
- Conecte los cables HDMI de menos de 5 metros/16,4 pies.



Y Pb Pr

Video por componentes (Y Pb Pr) sólo transmite video. Use el cable adaptador de Y Pb Pr y audio para conectar dispositivos al conector CVI en el televisor.

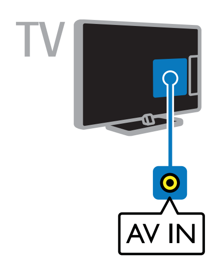
La conexión Y Pb Pr transmitir señales de TV de alta definición (HD).



CVBS

Video compuesto (CVBS) transmite video. Use el cable adaptador de CVBS y audio para conectar dispositivos al conector AV IN en el televisor.

- Las conexiones CVBS proporcionan calidad de imagen estándar.

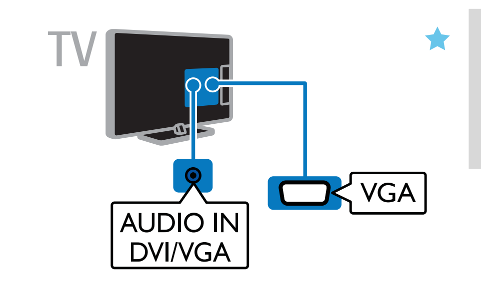




VGA

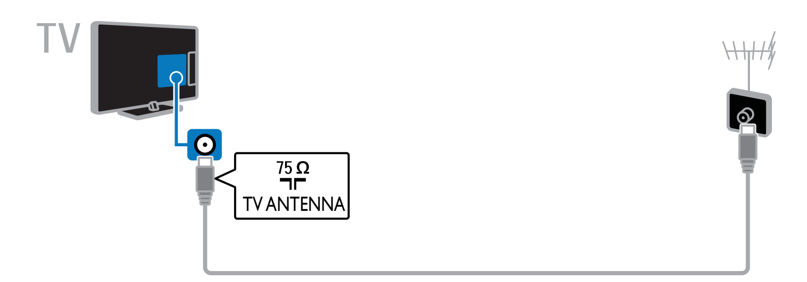
Puede conectar VGA para visualizar el contenido de la computadora en el televisor.

VGA sólo transmite video. Para sonido, conecte también AUDIO IN.



Conectar antena

Conecte la antena al televisor.



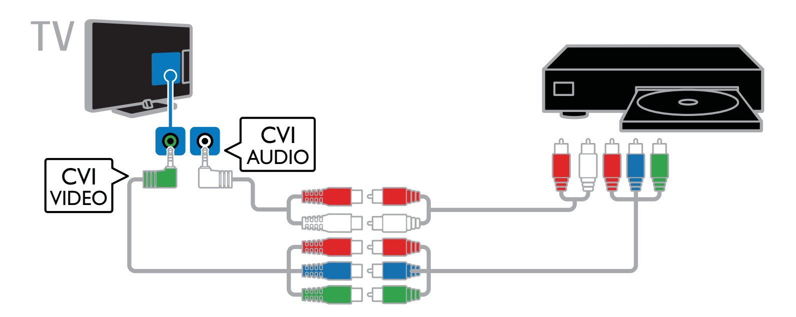
Conexión de dispositivos

Reproductor de discos Blu-ray Disc o DVD

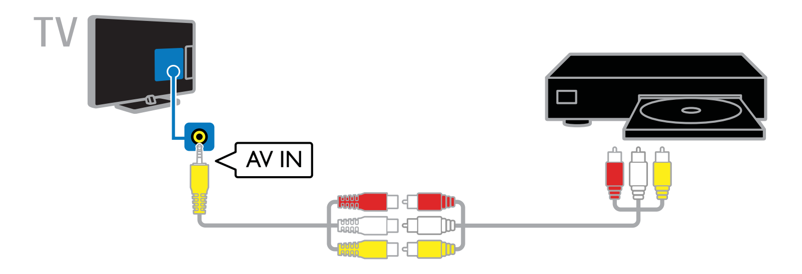
Conecte el reproductor de discos con un cable HDMI al televisor.



Conecte el reproductor de discos con el cable de video por componentes (Y Pb Pr) y audio L/R al televisor.

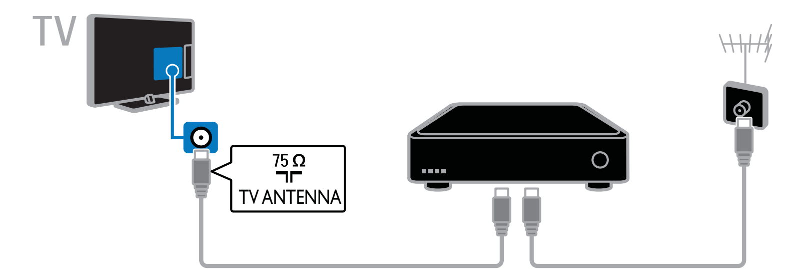


Conecte el reproductor de discos con el cable de video compuesto (CVBS) y audio L/R al televisor.



Receptor de televisión

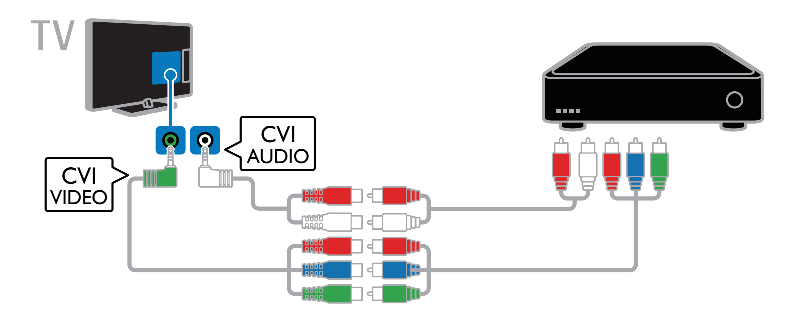
Conecte el receptor de televisión digital con un cable de antena al televisor.



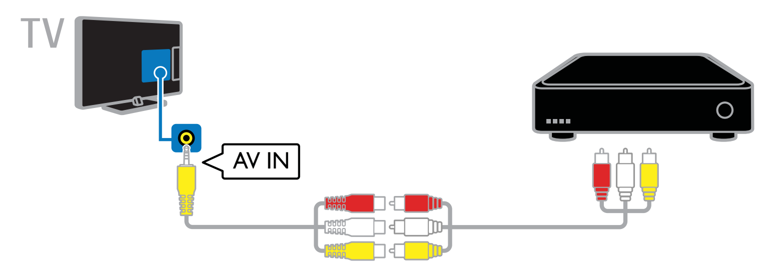
Conecte el receptor de televisión digital con un cable HDMI al televisor.



Conecte el receptor de televisión digital con el cable de video por componentes (Y Pb Pr) y el cable de audio L/R al televisor.

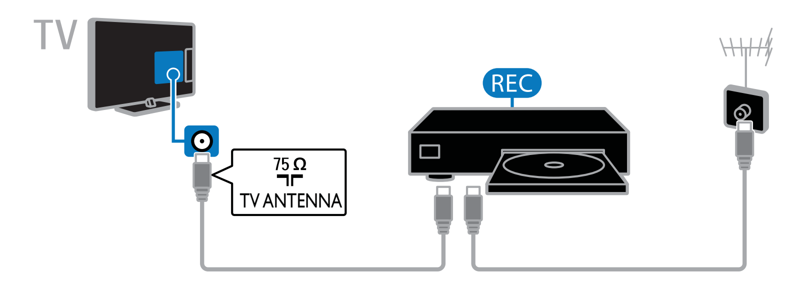


Conecte el receptor de TV digital con el cable de video compuesto (CVBS) y audio L/R al televisor.

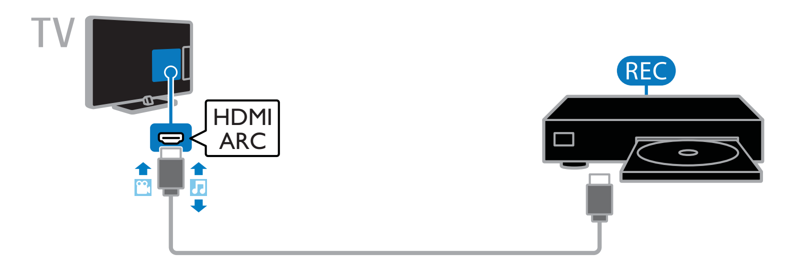


Grabador de video

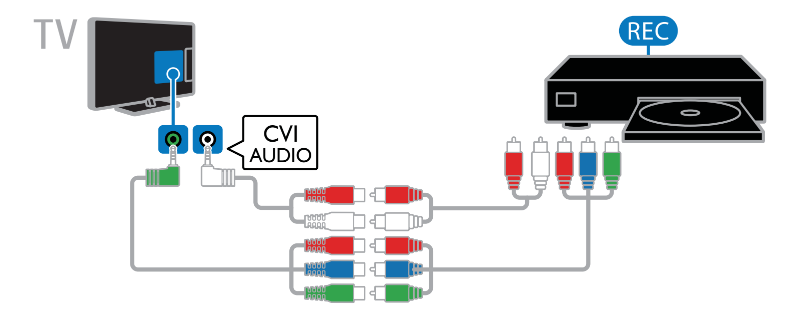
Conecte el grabador con un cable de antena al televisor.



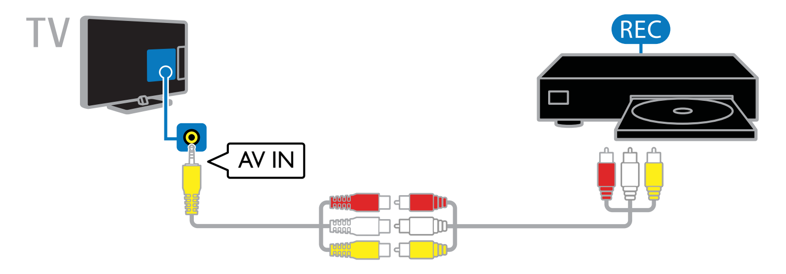
Conecte el grabador con un cable HDMI al televisor.



Conecte la grabadora con el cable de video por componentes (Y Pb Pr) y audio L/R al televisor.



Conecte la grabadora con el cable de video compuesto (CVBS) y audio L/R al televisor.

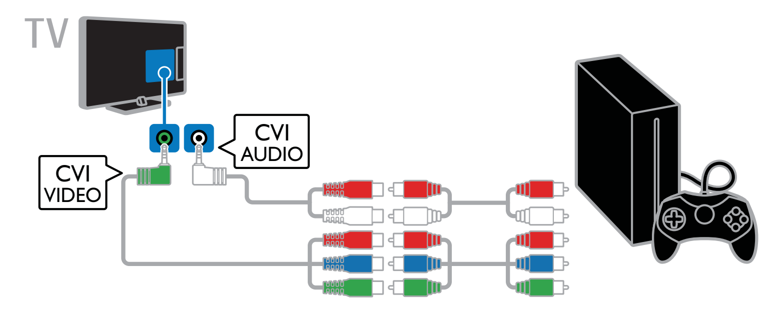


Consola de juegos

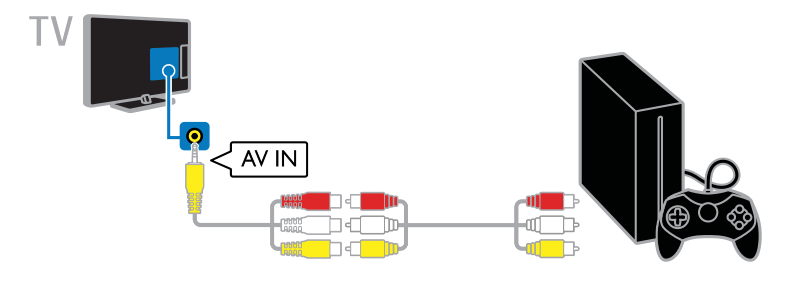
Conecte la consola de juegos con un cable HDMI al televisor.



Conecte la videoconsola con el cable de video por componentes (Y Pb Pr) y audio L/R al televisor.

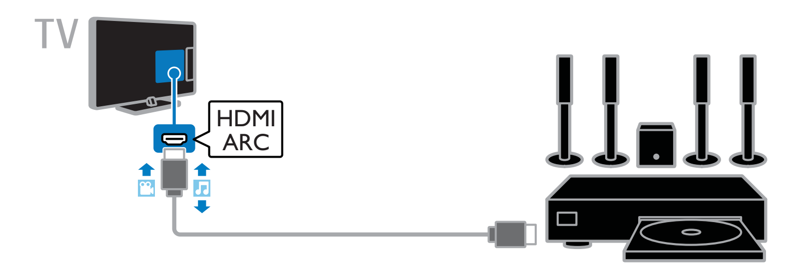


Conecte la videoconsola con el cable de video compuesto (CVBS) y audio L/R al televisor.

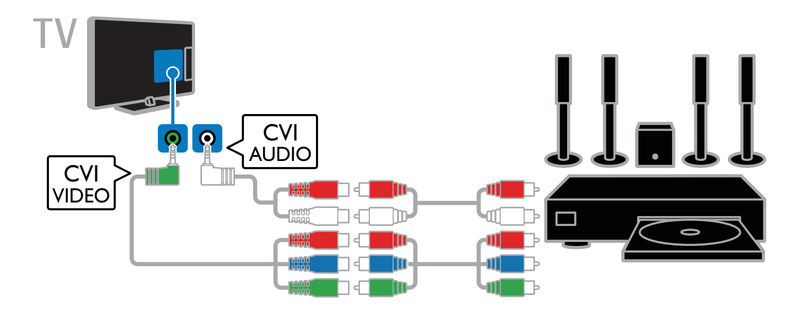


Sistema de cine en casa

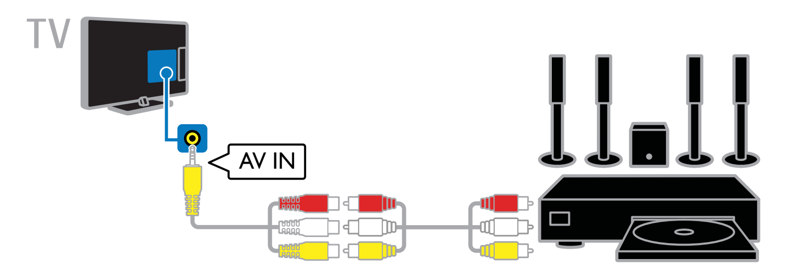
Conecte un sistema de cine en casa compatible con HDMI-ARC al televisor mediante un cable HDMI.



Conecte el home theater con el cable de video por componentes (Y Pb Pr) y el cable de audio L/R al televisor.

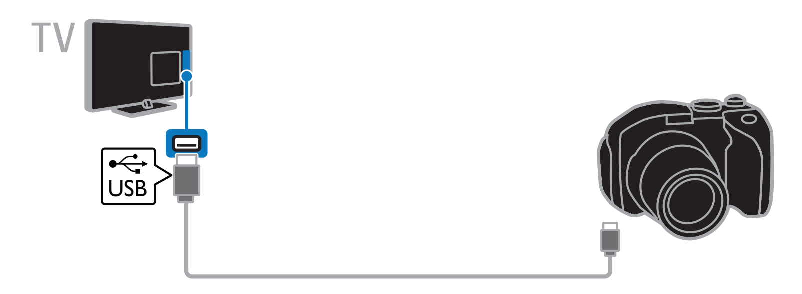


Conecte el home theater con el cable de video compuesto (CVBS) y audio L/R al televisor.



Cámara digital

Conecte la cámara digital con un cable USB al televisor.

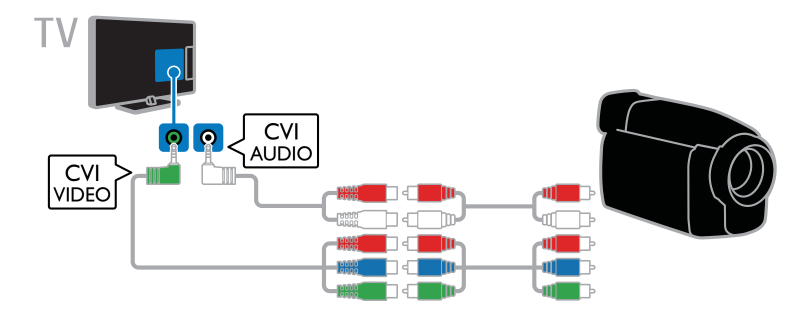


Videocámara digital

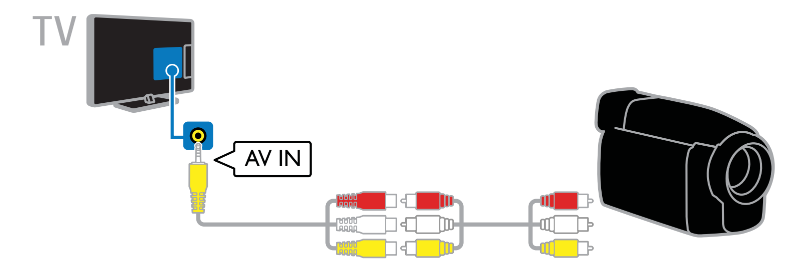
Conecte la videocámara digital con un cable HDMI al televisor.



Conecte la videocámara digital con el cable de video por componentes (Y Pb Pr) y el cable de audio L/R al televisor.

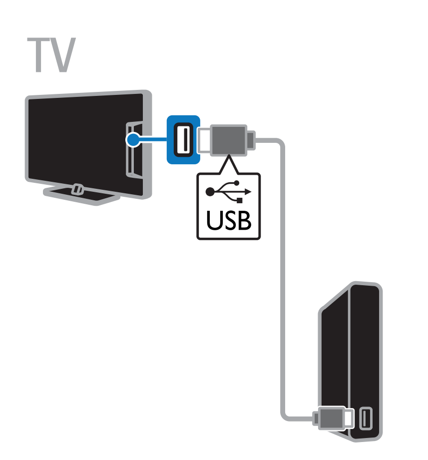


Conecte la videocámara digital con el cable de video compuesto (CVBS) y audio L/R al televisor.

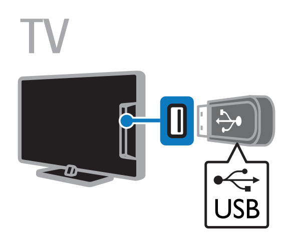


Conexión de más dispositivos

Dispositivo de almacenamiento USB



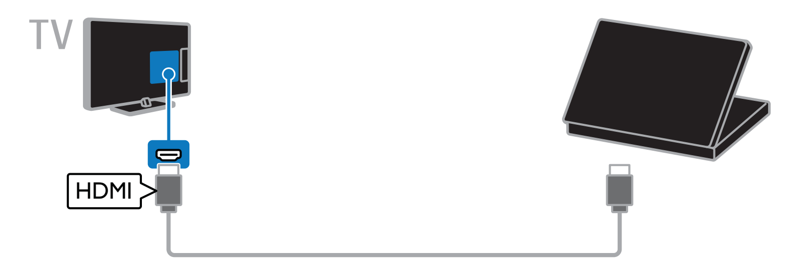
Conecte el disco duro USB con un cable USB al televisor.



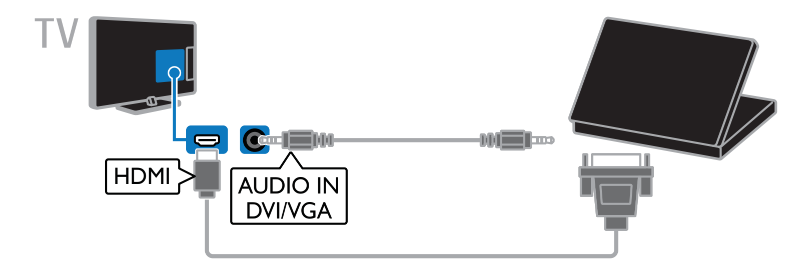
Conecte la unidad flash USB con un cable USB al televisor.

Computadora

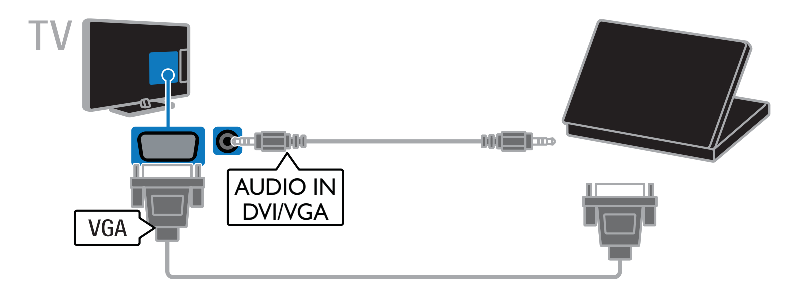
Conecte la computadora con un cable HDMI al televisor.



Conecte la computadora con un cable DVI-HDMI y un cable de audio al televisor.

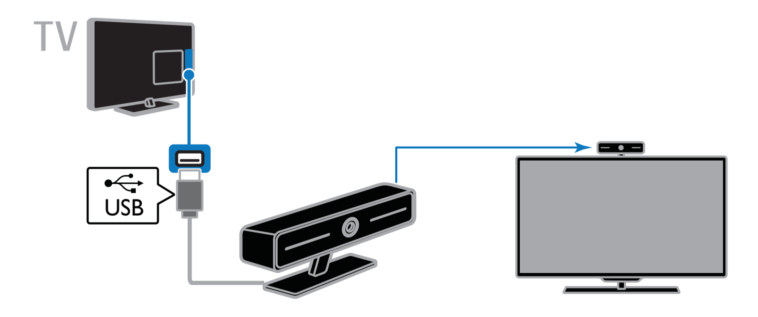


Conecte la computadora con un cable VGA y un cable de audio al televisor.



Cámara de llamada de video

Solo para la PFL70x8G: conecte la videocámara de televisión Philips PTA317 (se vende por separado) con un cable USB al televisor.



Teclado y mouse

Teclado USB

Puede conectar un teclado USB para ingresar textos, como los nombres de los dispositivos en el televisor o los textos para las aplicaciones de Smart TV.

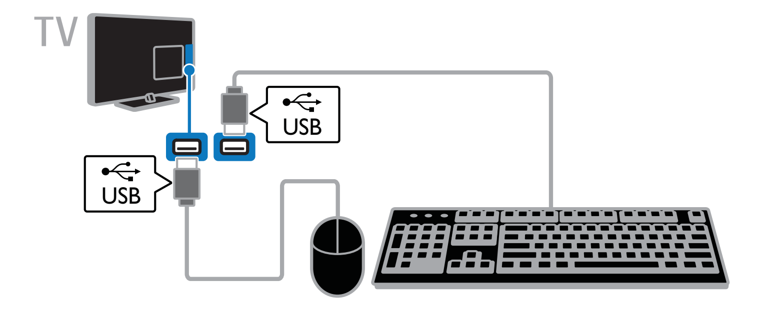
Mouse USB

Puede conectar un mouse USB para desplazarse por las páginas de Internet y hacer clic en los vínculos.

Nota:

- Si necesita conectores USB adicionales, use a hub USB.
- También puede conectar el mouse USB en un teclado USB conectado.

Conecte el teclado y el mouse con un cable USB al televisor.



Cuando el televisor detecte el teclado, puede seleccionar la distribución del teclado y probar la selección.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[Configuración del teclado USB]**.
3. Cambie los ajustes de teclado.

Teclas del televisor en el teclado

Para realizar una entrada de texto, use las siguientes teclas:

- **Enter** ↵: permite confirmar una entrada.
- **Backspace** ←: permite borrar un carácter antes del cursor
- **Teclas de navegación**: permite desplazarse dentro de un campo de texto.

Teclas de Smart TV en el teclado.

- **Enter** ↵: permite confirmar una entrada.
- **Backspace** ←: permite volver a la página anterior.
- **Teclas de navegación**: permite desplazarse de un campo a otro.
- **Tab**: permite ir al siguiente campo.
- **Tab** y **Shift**: permite ir al campo anterior.
- **Home** : permite desplazarse a la parte superior de la página.
- **End** : permite desplazarse a la parte inferior de la página.
- **Page Up**: permite desplazar la página hacia arriba.
- **Page Down**: permite desplazar la página hacia abajo.
- **+/-**: permite acercar o alejar la imagen.

Cuando el televisor detecta el mouse, puede configurar el control de velocidad.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[Configuración de indicador/mouse]**.
3. Cambie los ajustes del mouse.

Use el mouse USB con el televisor.

- **OK**: botón izquierdo del mouse (clic con botón izquierdo).
- **(Posterior):** botón derecho del mouse (clic con botón derecho).
- **Rueda de desplazamiento:** permite desplazarse arriba y abajo en una página de Internet.

Nota: El mouse USB no puede desplazarse por los menús del televisor.

Ver los dispositivos conectados

Selección de un dispositivo

Antes de que pueda ver un dispositivo conectado, conecte uno al televisor. Consulte **Conexión del televisor > Conexión de los dispositivos** (Página 53).

Detección automática de un dispositivo

Cuando conecte un nuevo dispositivo **HDMI** al televisor, este se detectará automáticamente y se agregará al menú Fuente.

Selección de un dispositivo con SOURCE

1. Pulse **SOURCE**.
2. Seleccione un dispositivo y pulse **OK**.

Selección de un dispositivo mediante el menú de inicio

1. Pulse .
2. Seleccione **[Fuente]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione un dispositivo y, a continuación, pulse **OK**.

Actualización de la lista de fuentes

Si añade o quita un dispositivo, actualice la lista de fuentes.

1. Pulse **SOURCE**.
2. Pulse **OPTIONS**.
3. Seleccione **[Buscar conexiones]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Cambio de los ajustes del dispositivo

Cambiar el tipo de dispositivo

Puede cambiar automáticamente el tipo de dispositivo asignado por el televisor.

1. Pulse **SOURCE**.
2. Seleccione el dispositivo y, a continuación, pulse **[Cambiar tipo]**.
3. Seleccione un tipo de dispositivo adecuado.
4. Seleccione **[Continuar]** y, a continuación, pulse **OK**.

Cambiar nombre de un dispositivo

Puede cambiar el nombre de un dispositivo después de agregarlo al menú Fuente.

1. Pulse **SOURCE**.
2. Seleccione el dispositivo y pulse **[Cambiar nombre]**.
3. Use el teclado alfanumérico de la pantalla para ingresar un nuevo nombre.
4. Al finalizar, seleccione **[Hecho]**, luego pulse **OK**.

Restablecer ajustes de dispositivos

Puede restablecer los ajustes predeterminados de tipo y nombre del dispositivo.

1. En el menú Fuente, seleccione el dispositivo y pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Nombre e icono original]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Sí]** y, a continuación, pulse **OK**.

Configuración de dispositivos EasyLink

Lo que puede hacer

Las funciones de control EasyLink mejoradas de Philips le permiten aprovechar al máximo sus dispositivos compatibles HDMI-CEC. Conecte los dispositivos compatibles con HDMI-CEC a través de HDMI al televisor y contrólelas al mismo tiempo con el control remoto del televisor.

Nota: otras marcas describen la funcionalidad HDMI-CEC de forma distinta. Algunos ejemplos son Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp) y BRAVIA Sync (Sony). No todas las marcas son totalmente compatibles con Philips EasyLink.

Tras activar Philips EasyLink, dispondrá de las siguientes funciones:

Reproducción con un solo botón
Cuando reproduce desde un dispositivo compatible HDMI-CEC, el televisor sale del modo de espera y pasa a la fuente correcta.

Modo de espera con un solo botón
Al pulsar ⏻ en el control remoto del televisor, éste y todos los dispositivos compatibles HDMI-CEC cambiarán al modo de espera.

Apagado automático de dispositivos inactivos
Si un dispositivo compatible con HDMI-CEC ha estado inactivo durante un tiempo, cambia al modo de espera.

Control remoto de EasyLink
Puede controlar varios dispositivos compatibles con HDMI-CEC con el control remoto del televisor.

Control de audio del sistema
Si conecta un dispositivo compatible con HDMI-CEC que incluye parlantes a través de un conector HDMI ARC, puede optar por escuchar la televisión desde esos parlantes en lugar de los parlantes del televisor.

Mantenimiento de la calidad de la imagen
Si la calidad de imagen del televisor resulta afectada por las funciones de procesamiento de imágenes, puede activar Pixel Plus Link para mantener la calidad de imagen.

Maximizar la visualización de videos subtitulados
Algunos subtítulos de video pueden crear una barra bajo el vídeo, lo que limita el área donde se muestra la imagen. Para aprovechar al máximo el área de visualización de video, puede activar el cambio automático de subtítulos y mostrar los subtítulos por encima de la imagen de video.

Requisitos

- Conectar un dispositivo compatible con HDMI-CEC al televisor. Puede conectar más de un dispositivo HDMI-CEC. Consulte **Conexión del televisor > Conectar dispositivos** (Página 53).
- Configurar adecuadamente cada dispositivo compatible HDMI-CEC.
- Activar EasyLink

Activar EasyLink
1. Pulse 🏠.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[EasyLink]**.
3. Seleccione **[EasyLink]** > **[Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.

Control de dispositivos

Si conecta múltiples dispositivos HDMI-CEC que admiten este ajuste, puede controlar todos los dispositivo a través del control remoto del televisor.

Nota: éste es un ajuste avanzado. Los dispositivos no compatibles con esta opción no responderán al control remoto del televisor.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[EasyLink]** > **[Control Remoto de EasyLink]**.
3. Seleccione **[Encendido]** o **[Apagado]** y, a continuación, pulse **OK**.

Consejos:

- Para volver al control del televisor, pulse y, a continuación, seleccione **[Ver TV]**.
- Para controlar otro dispositivo, pulse y seleccione el dispositivo en el menú de inicio.

Botones de EasyLink

Puede controlar dispositivos compatibles HDMI-CEC con estos botones en el control remoto del televisor:

- : enciente el televisor y el dispositivo conectado o lo pone en modo de espera.
- **Botones de reproducción**: permite controlar la reproducción de video o música.
- **Botones numéricos**: permiten seleccionar un título, un capítulo o una pista.
- **OK**: inicia, pone en pausa o reanuda la reproducción en el dispositivo conectado, activa una selección o accede al menú del dispositivo.
- : muestra el menú del modo de inicio del televisor.

Desactivación de dispositivos conectados

Puede configurar el televisor para que desconecte los dispositivos compatibles con HDMI-CEC conectados si no son la fuente activa. El televisor cambia el dispositivo de conexión al modo de espera después de 10 minutos de inactividad.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[EasyLink]**.
3. Seleccione **[Dispositivos c/ inter. auto. desactivado]** > **[Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.

Selección de la salida de los altavoces

Si un dispositivo conectado es compatible con HDMI Audio Return Channel (HDMI ARC), puede utilizarlo para la salida de audio del televisor a través de un cable HDMI. No se requieren cables de audio adicionales. Asegúrese de conectar el dispositivo al conector HDMI ARC en el televisor. Consulte **Conexión del televisor > Acerca de los cables > HDMI.** (Página 52)

Activación de HDMI ARC

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Sonido]** > **[Avanzado]** > **[HDMI 1: ARC]**.

3. Seleccione una de las siguientes opciones y, a continuación, pulse **OK**.

- **[Encendido]**: permite escuchar el audio del televisor a través del dispositivo compatible con HDMI-ARC conectado.
- **[Apagado]**: permite escuchar el audio del televisor a través de sus parlantes o a través de un dispositivo conectado mediante el conector de salida de audio digital.

Nota: Asegúrese de establecer correctamente todos los ajustes HDMI-CEC en el dispositivo conectado.

Configuración de los altavoces del televisor

1. Pulse ⌂.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Sonido]** > **[Avanzado]** > **[Altavoces del TV]**.

3. Seleccione una opción y pulse **OK**:

- **[Apagado]**: apaga los altavoces del televisor.
- **[Encendido]**: enciende los altavoces del televisor.
- **[EasyLink]**: permite apagar los altavoces del televisor y transmitir el audio del televisor al dispositivo de audio HDMI-CEC conectado.
- **[Inicio Auto. de EasyLink]**: cuando está conectado un dispositivo de audio HDMI-CEC, permite apagar automáticamente los altavoces del televisor y transmitir el audio del televisor al dispositivo.

Cambio de la transmisión de audio del televisor

En cualquier momento, puede cambiar el audio entre los altavoces del televisor y un amplificador conectado.

1. Pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Imagen y sonido]** > **[Altavoces]**.

3. Seleccione una de las siguientes opciones y, a continuación, pulse **OK**.

- **[TV]**: encendido de forma predeterminada.
  Transmite el audio del televisor al televisor y al dispositivo de audio HDMI-CEC conectado hasta que el dispositivo conectado cambia a control de audio del sistema. A continuación, el audio del televisor se transmite a través del dispositivo conectado.
- **[Amplificador]**: transmite el audio del televisor a través del dispositivo HDMI-CEC conectado. Si el modo de audio del sistema no está activado en el dispositivo, el audio continuará transmitiéndose a través de los parlantes del televisor. Si está seleccionada la opción **[Inicio Auto. de EasyLink]**, el televisor le solicitará al dispositivo conectado que cambie al modo de sistema de audio.

Mantenimiento de la calidad de la imagen

Si la calidad de imagen del televisor se ve afectada por las funciones de procesamiento de imagen de otros dispositivos, puede activar Pixel Plus Link.

Active Pixel Plus Link

1. Pulse ⌂.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[EasyLink]**.
3. Seleccione **[Pixel Plus Link]** > **[Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.

Maximización de la visualización de videos

Algunos subtítulos crean una barra de subtítulos separada bajo el vídeo, la cual limita el área de visualización de video. Para maximizar el área de visualización de video, puede activar el cambio de subtítulos automático. A continuación, los subtítulos se muestran sobre la imagen de video.

Activar el cambio de subtítulos automático

1. Pulse ⌂.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración TV]** > **[Configuración general]** > **[EasyLink]**.
3. Seleccione **[Cambiar Subtítulos Autom.]** > **[Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.

Conexión a una red y a Internet

Lo que puede hacer

Visualización multimedia

Si conecta el televisor a una red doméstica, puede reproducir fotografías, música y videos desde la computadora. Consulte **Uso del televisor > Reproducción de archivos multimedia** (Página 24).

Smart TV

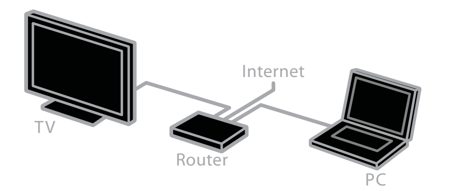
Si conecta el televisor a un sistema de cine en casa con una conexión a Internet, puede buscar Smart TV. Smart TV ofrece servicios y sitios Web de Internet adaptados para su televisor. Reproduzca música y videos, consulte información de entretenimiento, alquile películas y mucho más. Consulte **Uso del televisor > Smart TV** (Página 27).

Requisitos

Advertencia: Este televisor cumple con la directiva EMC solo cuando se utiliza un cable Ethernet Cat5 revestido.

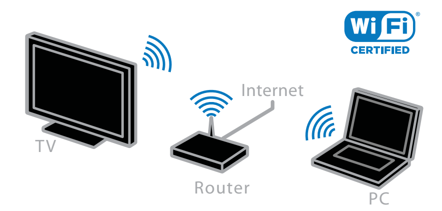
- Una red de computadoras que incluya:
  a) Un router Universal Plug and Play (uPnP) y
  b) Una computadora con uno de los siguientes sistemas operativos: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Mac OS X o Linux.
- Para conectar el televisor a computadoras, debe instalar y configurar un servidor multimedia en la computadora. Consulte **Uso del televisor > Reproducción de archivos multimedia** (Página 24).
- Para conectar el televisor a Internet, también necesita una conexión de alta velocidad a Internet.

Conexión



Puede conectar este televisor a la red doméstica a través de una conexión por cable o inalámbrica.

- Para establecer una conexión con cables, consulte **Conexión del televisor > Conexión a una red y a Internet > Conexión con cables** (Página 68).



- Para una conexión inalámbrica, consulte **Conexión del televisor > Conexión a una red y a Internet > Wi-Fi integrado** (Página 69).

Conexión por cable

1. Encienda el router y active su configuración DHCP.
2. Conecte el router al televisor con un cable Ethernet.
3. Pulse 🏠 y, a continuación, seleccione **[Configuración]**.
4. Seleccione **[Conectar a red]** y, a continuación, pulse **OK**.
5. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar la red.
6. Espere a que el televisor encuentre la conexión de red.
7. Si se le pide, acepte el Contrato de licencia para el usuario final.

Wi-Fi integrado

Esta sección se refiere exclusivamente a los televisores con Wi-Fi integrado.

Puede conectar el televisor a la red doméstica de forma inalámbrica.

Nota:

- La red inalámbrica funciona en el mismo espectro de frecuencia de 2,4 GHz que los artefactos domésticos, como teléfonos inalámbricos, hornos microondas o dispositivos Bluetooth, los cuales pueden provocar interferencias de Wi-Fi. Aleje los dispositivos del televisor.
- Para un rendimiento óptimo de Wi-Fi, coloque el televisor a una distancia menor a 10 m del router inalámbrico. Evite las obstrucciones, como los muros de concreto entre el router y el televisor.
- La calidad de recepción depende de la ubicación del router inalámbrico y el proveedor de servicios de Internet local.
- Para reducir el tráfico de la red, desactive el equipo de red que no use en la red doméstica.
- Al reproducir un video en la red doméstica inalámbrica, recomendamos utilizar un router IEEE 802.11 N. La velocidad de la conexión puede diferir según el entorno de operación de la red doméstica inalámbrica.

Inicio de configuración inalámbrica

1. Encienda el router de red inalámbrica.
2. Pulse 🏠 en el control remoto del televisor.
3. Seleccione **[Configuración]** > **[Conectar a red]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

WPS, Configuración protegida por Wi-Fi

1. Si el router admite la configuración de protección Wi-Fi (WPS), pulse el botón WPS del router.
2. Después de 2 minutos, seleccione **[WPS]** en el televisor, luego pulse **OK**.

El televisor se conecta a la red. Esto toma unos 2 minutos.

La mayoría de los routers inalámbricos cuentan con el sistema WPS e incluyen el logotipo WPS. El sistema WPS utiliza cifrado de seguridad WPA y no se puede combinar con dispositivos en la red que utilicen cifrado de seguridad WEP (Privacidad equivalente a cableado).

Si de todos modos necesita los dispositivos WEP en la red, instale con **[Explorar]** > **[Personalizado]**.

Busque los routers

Si tiene varios routers en la red, puede seleccionar la red que necesite.

1. Para seleccionar un router de red específico, pulse **[Explorar]** en la primera página de la instalación.

Los routers con WPS y la señal de mayor intensidad aparecen primero en la lista de la pantalla.

2. Seleccione el router que necesita, luego pulse **OK**.

- Si se conecta a un router WPS, seleccione **[WPS]** en el televisor.
- Si desea establecer el código PIN en el software del router para conectarse, seleccione **[Código WPS]** y anote el código.
- Para introducir la clave de cifrado manualmente, seleccione **[Estándar]** e introduzca la clave cuando se le indique.

Establezca conexión segura con cifrado WPS

1. Para ajustar la conexión segura con un código PIN, seleccione el **[Código WPS]** y pulse **OK**.
2. Escriba el código PIN de 8 dígitos que aparece en el televisor e introdúzcalo en el software del router en la computadora.

Consulte el manual del router para obtener información sobre cómo introducir el código PIN.

Establezca conexión segura con cifrado WPA

Si el router tiene seguridad de acceso protegido Wi-Fi (WPA), introduzca la frase de contraseña con el control remoto.
1. Para ingresar manualmente la clave de cifrado, seleccione **[Estándar]** y pulse **OK**.
2. Para acceder al teclado en pantalla, seleccione el campo de ingreso de texto, luego pulse **OK**.

Establezca conexión segura con cifrado WEP

Si el router tiene seguridad WEP, el televisor pregunta la clave de cifrado WEP en números hexadecimales.
1. Ubique la clave hexadecimal en el software del router en la computadora y tome nota de la primera clave en la lista de claves WEP.
2. Ingrese la clave de seguridad en el televisor con el control remoto para conectar con el router.
3. Si se le pide, acepte el Contrato de licencia para el usuario final.

Configuración de la red

Nombre de la red del televisor

Si tiene más de un televisor en la red doméstica, puede asignar un nombre exclusivo a este televisor.
1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración de red]** > **[Nombre de red de TV]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Utilice el teclado en pantalla o el teclado del control remoto para escribir el nombre.

Activar Miracast

Este televisor dispone de certificación Miracast. Para mostrar contenido de un dispositivo Wi-Fi en el televisor, active Miracast.

Nota: Miracast solo funciona en ciertos dispositivos móviles.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración de red]** > **[Wi-Fi Miracast]**.
3. Seleccione **[Encendido]** y pulse **OK** para activar Miracast.

Consejo: para borrar el historial de todos los dispositivos Wi-Fi Miracast, seleccione **[Configuración]** > **[Configuración de red]** > **[Borrar los dispositivos Wi-Fi Miracast]**.

Activación de la grabación remota

Este televisor admite la grabación remota programada desde un dispositivo Wi-Fi.
Nota: Si activa la grabación remota, el televisor consume más energía en el modo de espera.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Configuración de red]** > **[Grabación de MyRemote]**.
3. Seleccione **[Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.

6 Solución de problemas

Problemas generales

El televisor no enciende:

- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere un minuto y vuelva a conectarlo.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté bien conectado.

Cuando se enciende o apaga el televisor, o se pone en modo de espera, se oye un crujido en el chasis del televisor:
No es necesario hacer nada. Este crujido es la expansión y contracción normal del televisor cuando se enfría y se calienta. Esto no afecta al rendimiento.

El televisor no responde al control remoto ni a los controles cuando está encendido:
El televisor necesita un tiempo para comenzar a funcionar. Durante este tiempo, el televisor no responde al control remoto ni a los controles del televisor. Esto es normal.

Si el televisor continúa sin responder al control remoto, vea el sensor del control remoto a través de una cámara digital; si pulsa un botón del control remoto y observa un parpadeo rojo en el sensor, el control remoto funciona pero puede que sea necesario hacer que revisen el televisor en el servicio de atención al cliente de Philips. Este procedimiento de solución de problemas no es aplicable a los controles remotos que estén vinculados de forma inalámbrica con el televisor.

Cuando el televisor está en modo de espera, se muestra una pantalla de presentación de inicio y, después, vuelve al modo de espera:
Esto es normal. Si el televisor se desconecta y vuelve a conectar a la fuente de alimentación, aparecerá la pantalla de inicio cuando se inicie la próxima vez.
Para encender el televisor desde el modo de espera, pulse ⏻ en el control remoto o pulse cualquier botón del televisor.

La luz del modo de espera del televisor parpadea en rojo:
Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere hasta que el televisor se enfríe antes de volver a conectar el cable de alimentación. Si la luz vuelve a parpadear, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Philips.

El audio del televisor no aparece en el idioma correcto:
Para cambiar el idioma de audio pulse **OPTIONS** y seleccione **[Idioma audio]** o **[Alternar audio]**.

El menú del televisor o de Smart TV se encuentra en el idioma equivocado:
Cambie el menú según su idioma preferido. Para obtener más información, consulte **Cambio de los ajustes del televisor > Ajustes de idioma > Idioma de menú** (Página 48).

Olvidó el código de 4 dígitos para desbloquear la función de bloqueo de canales (bloqueo para niños):
ingrese '8888'.

Desea actualizar el software del televisor TV:
Visite www.philips.com/support y descargue el último paquete de software para el televisor. En el sitio también se dispone de instrucciones de instalación de software y notas de publicación que indican lo que se ha actualizado. Encontrará también instrucciones completas sobre cómo actualizar el software del televisor en **Cambio de los ajustes del televisor > Actualización de software** (Página 49).

Problemas de canales

Desea instalar canales de televisión
Consulte **Cambio de los ajustes del televisor > Instalación automática** (Página 46) para ver instrucciones sobre la instalación de canales análogos o digitales.

Los canales instalados anteriormente no aparecen en la lista de canales:
Compruebe que esté seleccionada la lista de canales correcta.

No se encontraron canales digitales durante la instalación:

- Consulte las especificaciones técnicas para asegurarse de que su televisor admita SATVD-T o SBTVD-T en su país.
- Asegúrese de que todos los cables están conectados adecuadamente y que la red correcta está seleccionada.

Problemas con la imagen

El televisor está encendido pero no tiene imagen o la imagen está distorsionada:

- Compruebe que la antena esté bien conectada al televisor.
- Asegúrese de haber seleccionado el dispositivo correcto como fuente de visualización.
- Compruebe que el dispositivo o la fuente externos estén conectados correctamente.

Hay sonido pero no se ve la imagen:
Compruebe que los ajustes de imagen estén bien configurados.

La señal del televisor desde la conexión de la antena es deficiente:

- Compruebe que la antena esté bien conectada al televisor.
- Los altavoces, los dispositivos de audio sin descarga a tierra, las luces de neón, los edificios altos y otros objetos grandes pueden afectar la calidad de la recepción. Intente cambiar la orientación de la antena o aleje los dispositivos del televisor para mejorar la calidad de la señal.

La calidad de imagen proveniente de los dispositivos conectados es deficiente:

- Compruebe que los dispositivos estén bien conectados.
- Compruebe que los ajustes de imagen estén bien configurados.

El televisor no guardó los ajustes de imagen:
Compruebe que la ubicación del televisor esté configurada como **Casa**. En este modo puede cambiar y guardar los ajustes.

La imagen no se adapta a la pantalla: es demasiado grande o demasiado pequeña:
Cambie a un formato de imagen diferente.

El formato de imagen sigue cambiando con distintos canales:
En lugar del formato de imagen **[Zoom automático]**, seleccione un formato de imagen diferente.

La posición de la imagen no es correcta:
Es posible que las señales de imagen de ciertos dispositivos no se ajusten correctamente a la pantalla. Compruebe la señal de salida del dispositivo.

En la pantalla del televisor aparece un mensaje de "etiqueta electrónica" con información:
El televisor está en el modo **[Tienda]**. Para quitar la etiqueta electrónica, establezca el televisor en modo **[Hogar]** y, a continuación, reinicie el televisor. Consulte **Cambio de los ajustes del televisor > Otros ajustes > Modo casa** (Página 49).

La imagen de la computadora en el televisor no es estable:

- Compruebe que la computadora utilice una resolución y una frecuencia de actualización compatibles. Consulte **Especificaciones > Resoluciones de pantalla** (Página 75).
- Cambie el formato de imagen del televisor a **[Nativo]**.

Problemas de sonido

El televisor reproduce imágenes pero no emite sonidos:
Si no detecta señales de audio, el televisor desactiva la salida de audio automáticamente. Esto no es un error de funcionamiento.

- Asegúrese de que todos los cables estén bien conectados.
- Compruebe que el volumen no esté silenciado o ajustado a cero.
- Compruebe que esté seleccionado el ajuste de los altavoces del televisor. Pulse **OPTIONS**, seleccione **[Imagen y sonido]** > **[Altavoces]** y, a continuación, seleccione **[TV]**.
- Compruebe que la salida de audio del televisor esté conectada a la entrada de audio del sistema de cine en casa habilitado para HDMI CEC o compatible con EasyLink. Se debe oír el sonido por los altavoces del sistema de cine en casa.
- Algunos dispositivos pueden requerir que habilite manualmente la salida de audio HDMI. Si el audio HDMI ya está activado, pero no lo escucha, pruebe a cambiar el formato de audio digital del dispositivo a PCM (modulación por codificación de impulso). Consulte la documentación que acompaña al dispositivo para obtener instrucciones.

Hay imagen, pero la calidad del sonido es mala:
Compruebe que los ajustes de sonido estén bien configurados.

Problemas de conexión

Hay problemas con los dispositivos HDMI:

- Tenga en cuenta que la compatibilidad con HDCP (protección de contenido digital de elevado ancho de banda) puede retrasar el tiempo que requiere el televisor para mostrar el contenido de un dispositivo HDMI.
- Si el televisor no reconoce el dispositivo HDMI y no se muestra ninguna imagen, cambie la fuente de un dispositivo a otro y vuelva otra vez a él.
- Si hay interrupciones intermitentes del sonido, compruebe que los ajustes de salida del dispositivo HDMI sean correctos.
- Si utiliza un adaptador de HDMI a DVI o un cable HDMI a DVI, compruebe que se haya conectado un cable de audio adicional a AUDIO L/R o AUDIO IN (sólo miniconector).

No puede utilizar las funciones de EasyLink:
Compruebe que los dispositivos HDMI sean compatibles con HDMI-CEC. Las funciones de EasyLink sólo funcionan con dispositivos compatibles con HDMI-CEC.

Si un dispositivo de audio compatible con HDMI-CEC está conectado al televisor, el televisor no muestra un icono de silencio o volumen cuando el volumen se silencia, aumenta o disminuye.
Cuando un dispositivo de audio HDMI-CEC está conectado, este comportamiento es normal.

No se muestra el contenido del dispositivo USB:

- Asegúrese de que el dispositivo de almacenamiento USB esté configurado para que sea compatible con la **clase de almacenamiento masivo**, tal como se describe en la documentación del dispositivo de almacenamiento.
- Asegúrese de que el dispositivo de almacenamiento USB sea compatible con el televisor.

- Asegúrese de que el televisor admita los formatos de archivo de audio e imagen.

Los archivos de audio e imágenes en el dispositivo de almacenamiento USB no reproducen o muestran correctamente:
El rendimiento de transferencia del dispositivo de almacenamiento USB puede limitar la velocidad de transferencia de datos al televisor y provocar una reproducción mala.

Problemas de red

Puede establecer una conexión inalámbrica entre el televisor y la red doméstica:
Consulte **Conexión del televisor > Conexión a una red y a Internet > Wi-Fi integrado** (Página 69) para obtener instrucciones sobre la conexión inalámbrica del televisor a la red doméstica.

Smart TV no funciona:
Verifique que el router está conectado adecuadamente al televisor y que el router tiene acceso abierto a Internet. Si el router tiene un cortafuegos o ajustes de seguridad, asegúrese de que permite el paso de los datos de Smart TV. Verifique la documentación del router para conocer detalles.

El acceso a Internet a través de Smart TV es lento:

- Intente mejorar la calidad de la señal entre el router y el televisor si accede a Internet mediante una conexión inalámbrica. Consulte la documentación del router para obtener detalles.
- Siempre use una banda ancha rápida cuando sea posible.
- Actualice el televisor con el último software para garantizar que la velocidad de navegación es normal.

La red es lenta:
Si accede a la computadora de forma inalámbrica, consulte la documentación del router para mejorar la calidad de la señal entre el router y el televisor.

No se encuentra la red inalámbrica o ésta pierde calidad.

- Verifique que las ondas de los hornos microondas, teléfonos DECT y otros dispositivos inalámbricos cercanos no provoquen interferencias en la red inalámbrica.
- Si la red inalámbrica no funciona, pruebe con una conexión de red cableada.
- Asegúrese de que los cortafuegos de la red permiten el acceso a la conexión inalámbrica del televisor.

Póngase en contacto con Philips

Advertencia: no trate de reparar el televisor usted mismo. Podría sufrir lesiones graves, ocasionar daños irreparables en el televisor o anular la garantía.

Si no puede solucionar su problema, consulte las preguntas frecuentes para este televisor en **www.philips.com/support**.
También puede consultar y aportar a la comunidad de televisores de Philips TV en **www.supportforum.philips.com**.

Si desea enviar un correo electrónico o conversar con un representante de Philips, comuníquese con el servidor de atención al cliente de su país. Puede encontrar los detalles de contacto en el folleto que acompaña al televisor o en **www.philips.com/support**.

Anote el modelo y número de serie del televisor antes de comunicarse con Philips. Estos números están impresos en la parte posterior del televisor y en el embalaje.

7 Especificaciones

Alimentación y recepción

Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso.

Alimentación

- Alimentación: CA 110-240 V (50-60 Hz)
- Consumo de energía en modo de espera: < 0,5 W
- Temperatura ambiente : 5 a 40 grados Celsius
- Para conocer el consumo de energía, consulte las especificaciones técnicas del dispositivo en www.philips.com/support.

Recepción

- Entrada de antena: coaxial de 75 ohmios (tipo F)
- Sistemas de televisión: PAL M, PAL N, NTSC M, SATVD-T, SBTVD-T
- Reproducción de video: NTSC, PAL

Pantalla y sonido

Imagen y pantalla

- Tipo de pantalla: LED con iluminación de fondo, HD total
- Tamaño diagonal:
  - 119 cm/47 pulgadas
  - 140 cm/55 pulgadas
- Relación de aspecto: 16:9 (pantalla panorámica)
- Resolución del panel: 1920 x 1080 p
- Mejora de imagen:
  Pixel Precise HD

Imagen y pantalla

- Tasa de movimiento perfecto (PMR): 840 Hz
- Ambilight: Ambilight Spectra 2
- 3D: televisor 3D

Sonido

- Potencia de salida (RMS): 20 W @ 10 % THD
- Surround increíble
- Sonido claro
- Mono/Smart Stereo/3D wOOx

Resoluciones de pantalla

Formatos de computadora - HDMI (Resolución - tasa de actualización)

640 x 480 - 60 Hz
800 x 600 - 60 Hz
1024 x 768 - 60 Hz
1280 x 1024, 60Hz
1360 x 768 - 60 Hz
1920 x 1080 - 60 Hz

Formatos de computadora - VGA (Resolución - tasa de actualización)

640 x 480 - 60 Hz
800 x 600 - 60 Hz
1024 x 768 - 60 Hz
1280 x 1024, 60Hz
1360 x 768 - 60 Hz
1920 x 1080 - 60 Hz

Formatos de video (Resolución - tasa de actualización)

480i - 60 Hz
480p - 60 Hz
576i - 50 Hz
576p - 50 Hz
720p - 50Hz, 60 Hz
1080i - 50Hz, 60 Hz
1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60 Hz

Multimedia

Nota: Los nombres de los archivos multimedia no deben superar los 128 caracteres.

Conexiones multimedia compatibles

- USB: conecte sólo los dispositivos USB que consuman 500 mA de energía o menos.
  - NTFS, FAT 16 (sólo lectura)
  - FAT 32
- Ethernet LAN RJ-45

Archivos de imagen compatibles

- JPEG: *.jpg, *.jpeg, *.mpo
- GIF (87a, 89a): *.gif
- PNG: *.png
- BMP: *.bmp, *.dib
- JPS: *.jps
- PNS: *.pns
- BMS: *.bms

Formatos de audio y video admitidos

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mpg .mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), DVD-PCM, Dolby Digital	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.ts	TS	MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus Dolby Pulse	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No

Formatos de audio y video admitidos

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.ts .m2ts .mts .mt2	M2TS TTS	MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes	Yes	No	No	No
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No

Formatos de audio y video admitidos

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
.m4v	M4V	H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	AAC	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.ism/Manifest .mpd	frag MP4	H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	No	No	Yes	Yes	Yes
		MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		No	No	Yes	Yes	Yes

Formatos de audio y video admitidos

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
		H.264	1920x1088		30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		WMV9/VC1	1920x1088	30p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.mkv .mk3d	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1088		30		Yes	Yes	No	No	No

Formatos de audio y video admitidos

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.asf .wmv	ASF	MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	20	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	20		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		WMV9/VC1	1920x1088	30p, 60i	20		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.avi .xvid	AVI	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	4	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	No	No	No
		DivX 3.11	1920x1088	30p, 60i	4		Yes	Yes	No	No	No
.webm	WebM	VP8	1920x1088		5	Ogg Vorbis	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.swf	SWF	Contains FLV	-	-	30	-	No	No	No	No	Yes
.divx	DMF (DIVX)	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	20	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	No	No	No	No
		DivX 3.11	1920x1088	30p, 60i	20		Yes	No	No	No	No

Formatos de audio y video admitidos

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.3gp .3g2	3GP	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), AMR	Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.263	1920 x 1088	30p	30		Yes	Yes	No	No	No
.mov .qt	QuickTime	-	-	-	30	-	Yes	Yes	No	No	No

Formatos de audio compatibles

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Frequency (kHz)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mp3	MP3	-	-	48	384	MPEG-1,2,2.5 L3	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.wma .asf	WMA (V2 up toV9.2)	-	-	48	192	WMA	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.wma	WMA Pro	-	-	96	768	WMA, WMA Pro	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.lpcm (PC) .pcm (PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	No	Yes	No	No	No
.wav (PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	Yes	Yes	No	No	No
.aif (mac) .aiff (mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	Yes	Yes	No	No	No
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC (v1&v2)	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.pls .m3u	Playlists	-	-	-	-	-	Yes	Yes	No	No	No
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC (v1&v2)	Yes	Yes	Yes	Yes	No

Formatos de audio compatibles

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Frequency (kHz)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.amr	AMR-NB (Smart TV only)	-	-	8 16	12.8 6.6 8.85 12.65 14.25 15.85 18.25 19.85	AMR	Yes	Yes	No	No	No
.ogg .oga	Ogg	-	-	48	498	Ogg Vorbis	Yes	Yes	No	No	No

Formatos de subtítulos compatibles

Format	File Extension	USB	Media Server	CE-HTML	HTML5	YouTube
SRT	.srt	Yes	No	No	No	No
MKV/SRT	-	Yes	Yes	No	No	No
SUB	.sub	Yes	No	No	No	No
TXT	.txt	Yes	Yes	No	No	No
Substation alpha V4	.ssa	Yes	Yes	No	No	No
Advanced substation alpha V4+	.ass	Yes	Yes	No	No	No
DVB	-	Yes	Yes	No	No	No
SAMI	.smi .sami	Yes	No	Yes	Yes	No
XSUB, XSUB+	.avi .divx	Yes	No	No	No	No
TTML	.ttml	No	No	Yes	Yes	No

Codificación de caracteres

- Windows-1250 (CP-1250): caracteres latinos de Europa central y oriental (checo, húngaro, polaco, eslovaco, esloveno, croata, rumano, serbio)
- Windows-1251 (CP-1251): cirílico
- Windows-1252 (CP-1252): caracteres latinos de Europa occidental
- Windows-1253 (CP-1253): griego
- Windows-1254 (CP-1254): turco
- UTF-8: codificación de caracteres multibyte para Unicode

Software de servidor multimedia compatible con DLNA

- Reproductor de Windows Media (Microsoft Windows)
- Twonky Media (Microsoft Windows, Mac OS X)
- Sony Vaio Media Server (Microsoft Windows)
- TVersity (Microsoft Windows)
- Nero MediaHome
- DiXiM (Microsoft Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (Microsoft Windows)
- Fuppes (Linux)
- uShare (Linux)

Conectividad

Parte posterior

- AUDIO IN (DVI/VGA): miniconector estéreo de 3,5 mm
- AUDIO CVI: componente de audio (Audio L/R)
- VIDEO CVI: componente de video (Y Pb Pr)
- SERV.U: puerto de servicio
- RED: Ethernet LAN RJ-45
- AV IN: compuesto y audio (CVBS, Audio L/R)
- VGA: entrada de PC
- ANTENA: coaxial de 75 ohmios
- USB 1
- HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3: canal de retorno de audio

Lateral

- USB 2, USB 3
- LADO HDMI
- Auriculares: miniconector estéreo de 3,5 mm
- SALIDA DE AUDIO DIGITAL: cincha (óptica)

Versión de la ayuda

UMv 313913705763

8 Índice

J

L

M

P

R

S

Artefacto: **Modelo:**

Fabricante/Importador:
Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.
Dirección: Vedia 3892 - Buenos Aires

Fecha de Venta:

	Nro. de serie

Firma y sello de la casa vendedora.

Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.
en adelante denominada "la empresa", garantiza al comprador de este artefacto por el término de (1) año a partir de la fecha de adquisición, el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material, y se compromete a reparar el mismo —sin cargo alguno para el adquirente— cuando el mismo fallare en situaciones normales de uso y bajo las condiciones que a continuación se detallan:

1. Este certificado de garantía es válido únicamente en la República Argentina. El certificado debe ser completado por la casa vendedora y ser presentado por el usuario conjuntamente con la factura original de compra.
2 . Serán causas de anulación de esta garantía en los casos que corresponda:
   2.1. Uso impropio o distinto del uso doméstico.
   2.2. Exceso o caídas de tensión eléctrica que impliquen uso en condiciones anormales.
   2.3. Instalación y/o uso en condiciones distintas a las marcadas en el "Manual de instalación y uso" que se adjunta a esta garantía.
   2.4. Cualquier intervención al artefacto por terceros no autorizados por la empresa.
3 . La garantía carecerá de validez si se observare lo siguiente:
   3.1. Enmiendas o raspaduras en los datos del certificado de garantía o factura.
   3.2. Falta de factura original de compra que detalle tipo de artefacto, modelo, número de serie y fecha que coincida con los del encabezamiento del presente certificado.
4 . No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:
   4.1. Los daños ocasionados al exterior del gabinete.
   4.2. Las roturas, golpes, caídas o rayaduras causadas por traslados.
   4.3. Los daños o fallas ocasionados por deficiencias, sobretensiones, descargas o interrupciones del circuito de alimentación eléctrica o rayos, deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario o conexión del artefacto a redes que no sean las especificadas en el Manual de Uso del mismo.
   4.4. Las fallas, daños, roturas o desgastes producidos por el maltrato o uso indebido del artefacto y/o causadas por inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.
   4.5. Las fallas o daños ocasionados en desperfectos en la línea telefónica.
   4.6. Las fallas producidas por una mala recepción ocasionada en el uso de una antena deficiente o en señales de transmisión débiles.
5. Las condiciones de instalación y uso del artefacto se encuentran detalladas en el Manual de Uso del mismo.
6. La empresa no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad al usuario o a terceros que pudieran causar la mala instalación o uso indebido del artefacto, incluyendo en este último caso a la falta de mantenimiento.
7. En caso de falla, el usuario deberá requerir la reparación a la empresa a través del Service Oficial y/o Talleres Autorizados más próximos a su domicilio y cuyo listado se acompaña al presente. La empresa a segura al usuario la reparación y/o reposición de piezas para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de solicitud de reparación, salvo caso fortuito o fuerza mayor.

8. Toda intervención del servicio técnico realizada a pedido del usuario dentro del plazo de garantía, que no fuera originada por falla o defecto alguno cubierto por este certificado, deberá ser abonado por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.
9. El presente certificado anula cualquier otra garantía implícita o explícita, por la cual y expresamente no autorizamos a ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta ninguna responsabilidad con respecto a nuestros productos.
10. En caso de que durante el período de vigencia de esta garantía el artefacto deba ser trasladado a las Delegaciones Oficiales y/o Talleres Autorizados de Service para su reparación, el transporte será realizado por la empresa y serán a su cargo los gastos de flete y seguros y cualquier otro que deba realizarse para su ejecución.



PHILIPS

Centros de Servicios Autorizados

CAPITAL FEDERAL

ATTENDANCE S.A.
Av. Monroe 3351 C.A.B.A
Tel.: 4545-5574 / 0704 ó 6775-1300

DIG TRONIC
Av. San Martín 1762 (C1416CRS) C.A.B.A
Tel.: 4545-5574 / 0704 ó 6775-1300

ELECTROTEL
Centro: Av. Córdoba 1357 C.A.B.A. Tel.: 4811-0084 al 9
Caballito: J.M. Moreno 287 C.A.B.A. Tel.: 4903-6967/6854/8983
Belgrano: Virrey del Pino 2527 C.A.B.A. Tel.: 4788-2071
Mataderos: Saladillo 2527 C.A.B.A. Tel.: 5554-9400

GMS Electronica
J. B. Alberdi 3425 - Tel.: 4619-1631

BUENOS AIRES

Azul	Herlein Raúl Horacio	Av. 25 de Mayo 1227	(02281) 428719
Bahía Blanca	Neutron **	Soler 535	(0291) 4535329
Bahía Blanca	Citta Respuestos *	H. Yrigoyen 176	(0291) 4520881
Baradero	Juan F. Mazzarella	Araoz 847	(03329) 484321
Berisso	Electrónica Bander	Calle 158 107	(0221) 4614984
Bolivar	Total Audio	Av General Paz 125	(02314) 425649
Campana	Electricidad Krautor*	Lavalle 415	(03489)432919
Coronel Suarez	Refrigeración Polar*	Lamadrid 1946	(02926)424030
Dolores	Tauro Electrónica S.H.	Cramer 199	(02245) 444300
Junín	Junín Service**	Alsina 537	(02362) 442754
Junín	José Capurzio	Primera Junta 436	(02362) 424235
Junín	Morganti Walter*	Gral. Paz 433	(02362) 430670
La Plata	Highvisión	Calle 60 1033	(0221) 4520180
Luján	Electro Hogar	25 de Mayo 280	(02323) 438931
Mar de Ajó	Tauro Electrónica	Jorge Newbery 1434	(02257) 421750
Mar del Plata	Service Integral	Salta 3519	(0223) 476-0108
Mar del Plata	Central Service	Olazábal 2249	(0223) 4721639 ó 4729367
Necochea	Electrónica Camejo	Calle 63 Nº 1745	(02262) 426134
Pehuajó	Calcagni Carlos Alberto	Zuviría 794	(02396) 472665
Pergamino	ACV Sistemas **	Dr. Alem 758	(02477) 421177
Pergamino	El Service *	Italia 70	(02477) 418000
San Nicolás	Servitec **	Bv. Alvarez 148	(03461) 454729 ó 429578
San Nicolás	Sodo SRL*	Luís Viale 362	(03461) 428955
San Pedro	Electrónica Menisale	Mitre 1695	(03329) 425523
Tandil	Lazzarini Oscar Rafael	Pellegrini 524	(02293) 442167
Tres Arroyos	Saini Fabián y Sergio	Av. Belgrano 562	(02983) 427369
Zárate	Electrónica Spinozzi	Ituzaingo 1030	(03487) 427353

GRAN BUENOS AIRES

Avellaneda	Casa Torres S.A.	Av. Mitre 2559	4255-5854
F. Varela	Casa Torres S.A.	San Martín 2574	4255-5854
G. Laferrere	ElectroByte Soluciones y Servicio	Olegario Andrade 6018	4626-1322
Lanús	Casa Torres S.A.	Anatole France 2018	4255-5854
L. de Zamora	Attendance S.A. Lomas	Laprida 485 (Av H Irigoyen 9228)	4292-8900 / 4239-2115
L. de Zamora	Electrotel Lomas	Italia 78	4244-0397
Marcos Paz	Tecnicentro	Monteagudo 208	(0220) 4770334
Moreno	Argentrónica	Teniente Camilli 102	(0237) 463-9500
Morón	Servotronic Morón	Ntra. Sra. Buen Viaje 1222	4627-5656
Olivos	Electrotel Olivos	D F Sarmiento 3562	4799-1398
Quilmes	Casa Torres S.A.	Pellegrini 140	4255-5854
Quilmes	Electrotel Quilmes	Moreno 538	4254-5291
Ramos Mejía	Electrotel Ramos Mejia	Belgrano 224	4656-0619
Ramos Mejía	Avesa SRL. *	Bolivar 675	4654-6878/8003
Tigre	Pantronic	Alte Brown 529	4749-4040
San Isidro	Pantronic (Suc. S. Isidro)	Av. Centenario 899	4747-4040
San Miguel	Tecno San Miguel	Belgrano 999	4664-4131
Villa Ballester	Servotronic V. Ballester	José Hernández 3064	4767-2515

CATAMARCA

Catamarca	Omicon Centro de Serv.	San Martín 225	(03833) 451498

CHACO

Resistencia	Freschi Jorge Oscar	Av. Hernandarias 431	(03722) 426030

CHUBUT

Trelew	Fagtron Electrónica	Brasil 253	(02965) 427073
C. Rivadavia	C.A.S. SRL (Televic)	Alem 145	(0297) 4442629
Pto. Madryn	Center Electrónica	Sarmiento 588	(02965) 5458439
Esquel	Laboratorio Electrónico	Mitre 738	(02945) 451457

CÓRDOBA

Alta Gracia	Servicio Técnico Especializado	Velez Sarsfield 19	(03547) 430848/15459936
Río Cuarto	Capaldi Abel	Paunero 832	(0358) 4623003
Córdoba Cap.	Electrotel Suc. Cba.	Avenida Colón 544	(0351) 4255999
Villa María	Grasso Electrónica **	Bv. Alvear 541	(0353) 4521366
Río Tercero	Service Omega	Homero Manzi 149	(03571) 423330

Importante:

(*) Solamente reparan pequeños aparatos domésticos, Ej. Afeitadora, Corta Cabello y Corta Barba, Depiladoras, Planchitas de pelo, Secadores de Pelo, Licuadoras, Mixer, Batidoras, Cafeteras, Jugueras, Aspiradoras, Enceradoras, Planchas.

(**) Solamente reparan Audio Video, Ej. Televisores, DVD, Home Theater, Micro Sistemas, MP3,MP4, Radio Grabadores, Auto Radios, Teléfonos.

Los Talleres que no tienen asterisco reparan ambas lineas de productos (pequeños aparatos domésticos y Audio y Video).

Villa María	Vanguard Sist. Elect.	México 421	(0353) 4532951
Córdoba Cap.	Servelco SRL	Pje.E. Marsilla 635	(0351) 4724008

CORRIENTES

Corrientes	Los Magos	San Martin 589	(03783) 466791

ENTRE RÍOS

Gualeguaychú	Ctro. Serv. Electrónicos	Santiago Díaz 22	(03446) 428380
Paraná	Laser Electrónica	Pascual Palma 382	(0343) 4313056
Concordia	El Taller	San Martín 297	(0345) 4217069
Concep. del Uruguay	LTV Service	9 de Julio 1442	(03442) 433026

FORMOSA

Formosa	Vallejos Televisión	Mitre 276	(03717) 435985

JUJUY

Perico	Electrónica PAL-COLOR	Escolastico Zegada 47	(0388) 4911696
S. S. de Jujuy	Total Service Jujuy	Urdininea 233	(0388) 4310911

LA PAMPA

Santa Rosa	Tecnocyf Centro de Serv.	Av. Roca 179	(02954) 426602 / 426836
Gral. Pico	Electrónica M.D.	Calle 20 Nº 370	(02302) 425047

LA RIOJA

La Rioja	Telecolor	España 450 (Barrio. Evita)	(03822) 46-5354

MENDOZA

Mendoza	Video Sistemas**	Fray Luis Beltrán 1729 (Godoy Cruz)	(0261) 4241111
Mendoza	Araujo Service*	Belgrano 1845 (Godoy Cruz)	(0262) 4249930
San Rafael	Diger Service Técnico	Av. Mitre 277	(02627) 425620 (int. 11)

MISIONES

L. N. Alem	Megatones	C. de Obligado 247	(03754) 421236
Posadas	Electrónica Cejo	Av. López Torres 2623	(03752) 425921
El Dorado	TeleSon	Polonia 24	(03751) 423043 /424014

NEUQUEN

S.M. Andes	Zener Electrónica	Elordi 614	(02972) 425155
Cutral-Có	Servitran	Di Paolo 570	(0299) 4961957
Neuquén	Tevesur	Fotheringham 110	(0299) 4430679
Neuquén	Gatti Electrónica	J.A. Roca 1124	(0299) 4434855/1489

RÍO NEGRO

Río Colorado	A.V.C. Electrónica	Saenz Peña 297	(02931) 432688
Villa Regina	Servicio Técnico Fioretti	Saavedra 125	(02941) 463297
Bariloche	HC Electrónica **	Av. 12 de Octubre 1575	(02944) 430219

SALTA

Salta	Service Salta	Alvarado 1066	(0387) 4317256

SAN JUAN

San Juan	King Electrónica	Mendoza 802 (Sur)	(0264) 4228918
San Juan	Techno Center	Sarmiento Sur 154	(0264) 4276866

SAN LUIS

Villa Mercedes	Electrónica Ciancia	León Guillet 380	(02657) 423990
San Luis	Electrónica Nico S.R.L.	Junin 679	(02652) 428747

SANTA CRUZ

Río Gallegos	Cosmos Video	Mariano Moreno 46	(02966) 420456

SANTA FE

Rosario	Imagen y Sonido	Pte. Roca 371	(0341) 4401598
Rosario	Electrotel Rosario	Maipú 828	(0341) 4217700
Santa Fe	Litoral Service SRL	9 de Julio 2785	(0342) 4533563
Santo Tome	Electrónica S.XXI	Falucho 2201	(0342) 4751528
Venado Tuerto	Degiovanni Adalberto J.	Av. H. Yrigoyen 1289	(03462) 424613
Rafaela	Francesconi Rep. Elect.	Bv. Roca 475	(03492) 422292/ 502292
Rosario	SIP. SRL	España 470	(0341) 4252625 ó 4258180
Reconquista	Sponton Alfredo	Habbergger 1516	(03482) 421523

SANTIAGO DEL ESTERO

Sgo. Del Estero	Barchini Raúl Enrique	Rivadavia 833	(0385) 4213872

TIERRA DEL FUEGO

Ushuaia	Digital Sur	Gob. Campos 664	(02901) 434867
Río Grande	Electrónica Sur	Laserre 670	(02964) 422566

TUCUMÁN

S.M. Tucumán	Edu-Mag **	Marco Avellaneda 129	(0381) 4229078
S.M. Tucumán	Breslauer Respuestos *	San Lorenzo 15	(0381) 4215225

PARAGUAY

Asunción	SCJ Service	Av. Gral. Artigas 1295	(00595 21) 203465
Asunción	Umesys Service	R.I.6 Boquerón 1559	(00595 21) 623835
Asunción	Sirio SRL	Iturbe 470 c/C. Cora	(00595 21) 449753
Ciudad del Este	Audio & Video	P. de Patria c/Av. Caballero	(00595 61) 502962
C. Oviedo	Electrónica Total	Gral. Eugenio A. Garay 148	(00595 21) 205466
Concepción	Electrónica Concepción	14 de Mayo y Mcal. Estigarribia	(00595 3312) 40960
Encarnación	M´s Service Store	Villarrica 472	(00595 71) 202616
San Estanislao	Servimas Electrónica	Las Residentas 410	(00595 343) 420657
P. Juan Caballero	VICSA Audio & Video	J. de J. Martinez 498 Esq. C. Corá	(595336) 272329
Villarrica	Electrónica Nestor	Rep. Argentina c/Itá Ybate	(0595541) 40803

URUGUAY

Montevideo	C.E.V. **	Uruguay 1325	(005982) 9011212
Montevideo	Makirey S.A.**	18 de Julio 2302	(005982) 4081770
Montevideo	Centr. de Reparaciones *	Yi 1436	(005982) 9084914

Importante:

(*) Solamente reparan pequeños aparatos domésticos, Ej. Afeitadora, Corta Cabello y Corta Barba, Depiladoras, Planchitas de pelo, Secadores de Pelo, Licuadoras, Mixer, Batidoras, Cafeteras, Jugueras, Aspiradoras, Enceradoras, Planchas.

(**) Solamente reparan Audio Video, Ej. Televisores, DVD, Home Theater, Micro Sistemas, MP3,MP4, Radio Grabadores, Auto Radios, Teléfonos.

Los Talleres que no tienen asterisco reparan ambas lineas de productos (pequeños aparatos domésticos y Audio y Video).

AP/10/11

❏ **ARGENTINA**
Tel.: 0800-444-7749 (Número gratuito)
ARGENTINA - BUENOS AIRES
Tel.: 0810-444-7782

❏ **PARAGUAY**
Tel.: 009-800-54 1 0004
(Número gratuito)

❏ **URUGUAY**
Tel.: 0004-054 176
(Número gratuito)

Para más Información visite nuestra web
www.philips.com.ar

